

**Hubungan *Catastrophizing* dengan *Pain Perception* pada Pasien Lanjut Usia
di RSUD Syarifah Ambami Rato Ebhu Bangkalan Madura Tahun 2019**

SKRIPSI

Diajukan Kepada Universitas Islam Negeri Sunan Ampel Surabaya Untuk
Memenuhi Satu Persyaratan Dalam Menyelesaikan Program Strata Satu (S1)
Psikologi (S.Psi)



Ummu Sallamah

J71215086

PROGRAM STUDI PSIKOLOGI

FAKULTAS PSIKOLOGI DAN KESEHATAN

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUNAN AMPEL SURABAYA

2020

HALAMAN PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi yang berjudul “**Hubungan Catastrophizing dengan Pain Perception pada Pasien Lanjut Usia di RSUD Syarifah Ambami Rato Ebhu Bangkalan Madura Tahun 2019**” merupakan karya asli yang diajukan untuk memperoleh gelar S1 Psikologi di Universitas Negeri Sunan Ampel Surabaya. Karya ini sepanjang pengetahuan saya tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah tertulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis di acu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Surabaya, 05 Januari 2020



Ummu sallamah

HALAMAN PERSETUJUAN

SKRIPSI

Hubungan antara *catastrophizing* dan *pain perception* pada pasien lanjut usia di
RSUD Syarifah Ambami Rato Ebhu Bangkalan Tahun 2019

Oleh:

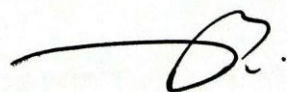
Ummu Sallamah

NIM. J71215086

Telah disetujui untuk diajukan pada Sidang Skripsi

Surabaya, 30 Desember 2019

Dosen Pembimbing



Rizma Fithri, S.Psi, M.Si

NIP. 197403121999032001

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

**Hubungan *Catastrophizing* dengan *Pain Perception* pada Pasien Lanjut Usia di
RSUD Syarifah Ambami Rato Ebhu Bangkalan Madura Tahun 2019**

Yang disusun oleh:

Ummu Sallamah

J71215086

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji

pada Tanggal 03 Januari 2020

Mengetahui,

Dekan Fakultas Psikologi dan Kesehatan



Dr. dr. Hj. Sa Nur Asiyah, M.Ag.

NIP. 197209271996032002

Susunan Tim Penguji

Penguji I,

Rizma Fitri, S.Psi, M.Si

NIP. 197403121999032001

Penguji II,

Dr. H. Jainudin, M.Si

NIP. 19620501991031002

Penguji III,

Dr. H. Munawir, M.Ag

NIP. 196508011992031005

Penguji IV,

Hj. Tatik Mukhoyyaroh, S.Psi, M.Si



KEMENTERIAN AGAMA
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUNAN AMPEL SURABAYA
PERPUSTAKAAN

Jl. Jend. A. Yani 117 Surabaya 60237 Telp. 031-8431972 Fax.031-8413300
E-Mail: perpus@uinsby.ac.id

LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI
KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai sivitas akademika UIN Sunan Ampel Surabaya, yang bertanda tangan di bawah ini, saya:

Nama : Ummu Sallamah
NIM : J71215086
Fakultas/Jurusan : Psikologi dan Kesehatan/Psikologi
E-mail address : ummusallama2@gmail.com

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Perpustakaan UIN Sunan Ampel Surabaya, Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif atas karya ilmiah :

Sekripsi Tesis Desertasi Lain-lain (.....)

yang berjudul :

Hubungan *Catastrophizing* dengan *Pain Perception* pada Pasien Lanju Usia di RSUD Syarifah Ambami

Rato Ebhu Bangkalan Madura Tahun 2019

beserta perangkat yang diperlukan (bila ada). Dengan Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif ini Perpustakaan UIN Sunan Ampel Surabaya berhak menyimpan, mengalih-media/format-kan, mengelolanya dalam bentuk pangkalan data (database), mendistribusikannya, dan menampilkan/mempublikasikannya di Internet atau media lain secara **fulltext** untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta ijin dari saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan atau penerbit yang bersangkutan.

Saya bersedia untuk menanggung secara pribadi, tanpa melibatkan pihak Perpustakaan UIN Sunan Ampel Surabaya, segala bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran Hak Cipta dalam karya ilmiah saya ini.

Demikian pernyataan ini yang saya buat dengan sebenarnya.

Surabaya, 15 Januari 2020

Penulis



(Ummu Sallamah)

70-71 tahun. Jika dibandingkan dengan negara di ASEAN lainnya, Indonesia menempati peringkat ke-6 dengan tingkat harapan hidup tertinggi pertama adalah Singapura (katadata.co.id, 2016). Rumusan angka harapan hidup ini diperoleh dari angka kematian berdasarkan umur bertahun-tahun (*Age Specific Death Rate*), sehingga Indonesia harus meningkatkan pengembangan kualitas hidup, lebih khususnya isu kesehatan pada usia lanjut untuk peningkatan usia harapan hidup kedepannya.

Bonus demografi yang terjadi di Indonesia saat ini memiliki keuntungan dan konsekuensi tersendiri. Berdasarkan hasil proyeksi sensus penduduk, persentase lansia Indonesia pada tahun 2035 akan mencapai 15 persen (Badan Pusat Statistik, 2017). Peningkatan ini menunjukkan keberhasilan pemerintah Indonesia dalam program layanan kesehatan saat ini. Namun disisi lain, hal ini akan membawa konsekuensi bagi pembangunan nasional di masa yang akan datang. Pemerintah memiliki tugas untuk memantau dan memajukan program layanan kesehatan yang sebanding dengan peningkatan penduduk lansia.

Menurut Peraturan Pemerintah Republik Indonesia No. 43 Tahun 2004, lanjut usia merupakan individu yang telah berusia 60 tahun ke atas, lanjut usia potensial adalah lanjut usia yang masih mampu melakukan pekerjaan dan/atau kegiatan yang dapat menghasilkan barang dan/atau jasa; Lanjut usia tidak potensial adalah lanjut usia yang tidak berdaya mencari nafkah sehingga hidupnya bergantung pada bantuan orang lain. (ditjenpp.kemenkumham.go.id. Diakses 16.26 WIB 25 September 2019).

Berdasarkan data analisis lansia oleh Kementerian Kesehatan RI diketahui bahwa Indonesia saat ini termasuk negara yang berstruktur tua. Suatu negara dikategorikan berstruktur tua jika persentase penduduk lansia berada diatas 7%, sedangkan Indonesia pada tahun 2017 mencatat 9.03 % penduduknya lanjut usia (Kemetrian Kesehatan RI, 2017).

Menurut data Badan Pusat Statistik (BPS) di Indonesia terdapat kelompok lansia muda (usia 60-69 tahun) sebanyak 5.60 % laki-laki dan 5.71 % perempuan; lansia madya (usia 70-79 tahun) sebanyak 2.24 % laki-laki dan 2.75 % perempuan; lansia tua (80+ tahun) sebanyak 0.64 % laki-laki dan 1.02 % perempuan (Badan Pusat Statistik, 2017). Angka ini diprediksi akan meningkat setiap tahunnya, sehingga perlu ada perhatian khusus dalam meningkatkan taraf kualitas hidup lansia di Indonesia.

Peningkatan penduduk lansia di Indonesia harus sebanding lurus dengan peningkatan layanan kesehatan untuk lansia di Indonesia. Sebagai puncak dari siklus kehidupan manusia, individu yang mencapai usia 60 tahun ke atas mengalami perubahan dan penurunan secara fisik dan psikologis, sehingga orang lanjut usia lebih sering mengeluhkan kesehatan. Berdasarkan data dari Badan Pusat Statistik (BPS) pada tahun 2017 terdapat 26.72 % lansia yang mengeluhkan sakit. Data ini menunjukkan dari 100 orang lansia sekitar 27 lansia sakit.

Penurunan fungsi dan kesehatan fisik yang dialami orang dewasa lanjut mengakibatkan adanya keluhan sakit yang sering dialami. Karena fisik yang renta, lansia lebih sering meunjukkan *pain perception*.

Rasa sakit pada orang dewasa lanjut menyebabkan gangguan-gangguan lain yang akan semakin menambah sakit jika tidak ditangani dengan tepat. Penelitian Barkin, *et.al* menyebutkan bahwa rasa sakit yang dialami nyeri kronis umumnya disertai dengan frustrasi, peningkatan marah, kegelisahan, dan depresi dikarenakan stress emosional.

Menurut Molton & Terril (2014) terdapat 42% orang dewasa setengah baya dan orang dewasa lanjut yang lebih tua memiliki keluhan rasa sakit yang persisten juga mengalami gangguan tidur. Hubungan antara kurang tidur dengan *pain* dan aktivitas fisik bersifat siklus, yakni karena tidur yang buruk menyebabkan kelelahan persisten pada orang dewasa lanjut, dan kelelahan menyebabkan penurunan aktivitas yang lebih besar. Dari penelitian ini juga diperkirakan 19%-28% orang dewasa lanjut dengan rasa sakit nyeri persisten memiliki tingkat depresi yang berat (Molton & Terrill, 2014).

Menurut Hurlock kesakitan yang dialami oleh orang lanjut usia juga bersifat imajiner. Sakit dan kenyerian yang biasa diderita, cenderung dibesarkan-besarkan. Topik mengenai kesakitan, kenyerian, dan pengobatan merupakan cara orang lanjut usia untuk mendapatkan perhatian dan menimbulkan simpatik dari orang disekitarnya (Hurlock, 2004). Namun penurunan fungsi tubuh yang dialami orang lanjut usia renta mengakibatkan nyeri (*pain*), sehingga respon sakit yang ditunjukkan oleh orang lanjut usia dianggap normal secara luas. Sakit merupakan bagian yang tidak dapat dihindari dari penuaan, walaupun demikian sakit juga menjadi masalah yang rumit bagi orang lanjut usia dan dapat mengganggu aktivitas keseharian dari orang lanjut usia.

Aktivitas keseharian orang lanjut usia terganggu karena dipengaruhi oleh kekuatan otot dan koordinasi anggota tubuh yang cenderung menurun, sehingga mengakibatkan orang lanjut usia sering mengeluhkan pegal, linu, dan nyeri pada persendian. Diperkirakan 60% -75% orang di atas usia 65 melaporkan setidaknya beberapa rasa sakit (nyeri) yang persisten, dan angka ini jauh lebih tinggi untuk orang-orang yang berada di fasilitas tempat tinggal atau panti jompo (Molton & Terrill, 2014).

Secara umum, *pain* atau rasa sakit merupakan cara tubuh untuk merespons dan memberikan peringatan jika terdapat sesuatu yang salah dengan tubuh kita. Namun, ketidaknyamanan dari sakit yang dirasakan setiap individu berbeda-beda. *International Association for the Study of Pain (IASP)* mendefinisikan rasa sakit (*pain*) sebagai pengalaman sensori dan emosional tidak nyaman yang berhubungan dengan kerusakan jaringan aktual dan potensial (Moayed & Davis, 2012). Pengalaman dan cara individu mengekspresikan sakit bersifat subjektif. Sehingga ketika seseorang mengalami sakit, terdapat dimensi biologis dan psikologis yang sedang dialami.

Menurut Ogden *pain* lebih didefinisikan sebagai persepsi dan pengalaman dari pada sensasi. Sehingga, penderita yang mengalami nyeri memiliki peran dalam tingkat rasa sakit (*pain*) yang sedang dialami. *Pain* melibatkan stimulus dan interpretasi aktif mengenai kesakitan yang direspons oleh penderita (ogden, 2007).

Menurut Mordeniz (2016) *Pain perception* merupakan kepekaan terhadap berbagai proses mental seperti keyakinan dan perasaan terhadap rasa sakit (*pain*).

Terdapat beberapa komponen dalam pembentukan persepsi rasa sakit, diantaranya adalah proses psikologis; proses subjektif-afektif-kognitif; dan proses fisiologis. Sedangkan faktor yang mempengaruhi persepsi rasa sakit ialah *beliefs about pain*; *beliefs about controllability*; *self-efficacy*; *coping*; *cognitive errors* seperti *catastrophizing* (Turk, & Monarch, 2002). Dari penjelasan tersebut, dapat diketahui bahwa persepsi rasa sakit dipengaruhi oleh *catastrophizing*.

Berdasarkan kajian Sullivan, *et.al* (1989) Seseorang yang memiliki pikiran *catastrophizing* meningkatkan pikiran negatif mengenai *pain*. Rasa sakit (*pain*) pada orang lanjut usia biasanya berdurasi panjang lebih dari 6 bulan dan biasanya disertai dengan keluhan-keluhan lain, sehingga orang lanjut usia membutuhkan pengobatan untuk tetap menjaga dan mengontrol kesehatannya. Hal ini dibuktikan dari hasil wawancara peneliti pada Rabu, 27 maret 2019 pukul 09.30 WIB pada pasien poli geriatri di RSUD Syarifah Ambami Rato Ebhu Bangkalan Madura. Dari 6 pasien yang diwawancarai, keluhan utama semua pasien adalah linu dan nyeri pada persendian, selain itu beberapa pasien juga mengeluhkan pusing karena tekanan darah yang mudah naik. Berdasarkan wawancara yang dilakukan secara kelompok, beberapa pasien yang semuanya berumur 60 tahun ke atas tersebut mengaku sangat bosan untuk minum obat dan kontrol ke rumah sakit. Seperti penuturan Ibu Sulastiningsih (63 tahun) yang mengaku pada peneliti sangat bosan dan ingin tidak minum obat.

“*Udah bosan banget mbak minum obat, tapi linu-linu nya masih aja ada. Kayak gini aja (sambil menekuk jari) loh mbak ngga bisa balik kan. Kalau pagi, waktu bangun tidur itu mbak, sakit banget pegal-pegal, kadang sakit kepala juga.*

Ini tadi waktu di tensi, darahnya (tekanan darah) seratus tiga puluh. Padahal makan *udah* dijaga. Makan itu *ya* mbak, sering takut. Makan ikan yang macem-macem takut. Mikir-mikir dua kali. Tapi sakit tetap *aja* mbak. Minum obat juga sudah tiap hari. Bosan mbak. Gimana *ya* mbak, caranya biar *ga* minum obat?” (Sulastiningsih, wawancara pada hari Rabu 27 Maret 2019).

Berbeda dengan Ibu Sulastiningsih, Ibu Ani (65 tahun) menyadari nyeri (*pain*) yang dirasakan olehnya merupakan konsekuensi dari faktor usia yang semakin hari semakin menua. Ibu Ani mengerti bahwa sakit di usia lanjut merupakan hal yang tidak bisa dihindari, sehingga Ibu Ani harus menjaga pola hidup dan kesehatan di masa tua.

“*Ya* kalau sudah tua kayak kita ini, sakit *udah* biasa. Faktor usia *kan* mbak. Apa lagi kalau sakit di sendi-sendi itu *kan* memang penyakitnya orang tua, *ya* mbak. Mau gimana lagi? Bosan, capek itu pasti mbak. Tapi balik ke kita nya sendiri mbak, jaga makan, hidup sehat. Kalau ngeluh buat apa, mbak? Malah jadi beban nanti ke anak-anak sama keluarga.” (Ani, wawancara pada hari Rabu 27 Maret 2019).

Dari dua responden tersebut, dapat dilihat bahwa keduanya memiliki persepsi yang berbeda mengenai rasa sakit (*pain*) yang sedang dialami, sehingga mengekspresikan *pain* yang juga berbeda. Ibu Sulastiningsih mempersepsikan rasa sakitnya lebih besar, sehingga dalam mengekspresikan rasa sakit ibu Sulastiningsih cenderung melebih-lebihkan dari pada yang diekspresikan oleh Ibu Ani. Dari hasil wawancara tersebut, dapat dideskripsikan bahwa setiap individu mempersepsikan rasa sakit (*pain perception*) dengan berbeda. Hal ini dapat di

pengaruhi oleh beberapa faktor. Namun, faktor yang terlihat dari hasil wawancara adalah adanya kecenderungan sikap melebih-lebihkan rasa sakitnya atau dalam kajian psikologi disebut sebagai *catastrhophizing*.

Catastrophizing merupakan kecenderungan individu untuk melebih-lebihkan kesulitan yang sedang dirasakan menjadi sesuatu yang jauh lebih buruk dari pada keadaan sebenarnya; seseorang dengan pikiran *catastrophizing* sering melebih-lebihkan bahaya dan sesuatu yang tidak disukai walaupun kemungkinan bahaya tersebut relatif kecil (Neblett, 2017).

Perilaku *Catastrophizing* dalam konsep *pain* dapat dilihat dari tiga komponen, yakni perenungan (*ruminaton*); berlebihan (*magnification*); dan keadaan tidak berdaya (*helplessness*). Individu yang memiliki kekhawatiran, pikiran takut, dan ketidakmampuan untuk mengalihkan perhatian dari rasa sakit diklasifikasikan sebagai *catastrophizers* (Neblett, 2017).

Berdasarkan temuan hasil wawancara awal yang telah dilakukan, peneliti memfokuskan kajian penelitian terhadap *catastrophizing* dan *pain perception* dengan tujuan ingin mengetahui hubungan antar dua variabel tersebut pada pasien lanjut usia di RSUD Syarifah Ambami Rato Ebhu Bangkalan.

Data yang peneliti himpun merupakan data yang ada pada RSUD Syarifah Ambami Rato Ebhu Bangkalan. Hal ini dengan pertimbangan bahwa RSUD Syarifah Ambami Rato Ebhu Bangkalan adalah sarana medis pertama milik pemerintah yang ada di Bangkalan, selain itu RSUD Syarifah Ambami Rato Ebhu Bangkalan adalah satu-satunya rumah sakit di Bangkalan yang menyediakan poli geriatri khusus untuk pasien lanjut usia, sehingga RSUD Syarifah Ambami Rato

menyakitkan, dan lebih tidak menyenangkan dari pada kata-kata yang menyampaikan rasa sakit fisik.

Penelitian lain mengenai *pain* dilakukan Cheng, *et.al* tahun 2018 mengenai *The relationship of self-efficacy to catastrophizing and depressive symptoms in community-dwelling older adults with chronic pain: A moderated mediation model* di Cina. Dalam penelitian ini menggunakan studi cross-sectional untuk menguji hubungan antara efikasi diri nyeri (*pain self-efficacy*) dengan intensitas nyeri dan gejala depresi, serta hubungan dengan *catastrophizing* ketika merasakan sakit. Subjek dari penelitian ini berjumlah 664 tionghoa berusia 60-95 tahun yang melaporkan nyeri kronis setidaknya selama tiga bulan. Dari hasil penelitian, diperoleh bahwa self efficacy nyeri adalah faktor pelindung yang berkontribusi terhadap ketahanan psikologis pada pasien nyeri kronis, dan memiliki hubungan yang negatif dengan intensitas nyeri, gejala-gejala *catastrophizing* dan depresi.

Berdasarkan Williams dan Thorn (1989) mengenai *An empirical assessment of pain beliefs* dengan subjek 87 (46 perempuan, 41 laki-laki) dengan prosedur subjek diberikan kesempatan untuk berpartisipasi dalam pertemuan grup manajemen stress. Subjek diberikan penjelasan studi penelitian, dan diminta untuk mengisi form *Inventori Pain Belief And Perception (PBAPI)*. Penelitian ini memprediksi mengenai subjektivitas intensitas nyeri, pemenuhan treatment rasa sakit, *self-esteem*, somatoform dan distress psikologi, dan atribusi mengenai *health locus of control*.

Menurut hasil penelitian Zanini, *et.al* (2018) yang berjudul *Changes in Pain Perception following Psychotherapy: The Mediating Role of Psychological Components*, dengan subjek 37 pasien nyeri kronik di rumah sakit Niguarda Ca'Granda Milan, penelitian ini menggunakan metode analisis linier mixed model, hasilnya diketahui bahwa penurunan kecemasan, depresi, masalah psikologis, faktor resiko, dan kesejahteraan berpengaruh terhadap penurunan rasa sakit. Sehingga, membuktikan bahwa keadaan psikologis yang tidak sehat berhubungan dengan tingginya rasa sakit.

Kajian yang dilakukan Pillay, *et.al* (2013) mengenai *literatur riset Chronic pain perception and cultural experience* menyimpulkan bahwa pengalaman budaya memiliki pengaruh dalam mempersepsikan nyeri. Penelitian ini menggunakan pedoman ulasan terstruktur, strategi pencarian, penilaian kualitas penelitian, ekstraksi data dan tematik, analisis tabulasi data. Dalam penelitian ini juga diidentifikasi berdasarkan (1) pasien; (2) interaksi pasien-tenaga medis; (3) sistem *healthcare*.

Berdasarkan penelitian mengenai *catastrophizing thinking and heightened perception of pain in others* yang dilakukan oleh Sullivan, *et.al* dengan subjek 60 sarjana (13 laki-laki, 44 wanita) yang diminta untuk menonton rekaman video orang-orang yang dekat dengan mesin pendingin. Analisis korelasi dari penelitian ini adalah $r = 0.31$ yang membuktikan bahwa pikiran catastrophizing berhubungan dengan kecenderungan untuk menggantungkan perilaku sakit sebagai dasar menyimpulkan pengalaman nyeri dari orang lain.

Melzack dan Wall mengemukakan bahwa faktor emosi dan kognitif dapat memblokir rasa sakit. Teori ini menjelaskan bahwa respons stimulasi yang potensial membahayakan dari rasa sakit dapat diblokir dengan sinyal-sinyal dari emosi dan kognitif yang turun dari otak yang akan mengaktifkan sirkuit gerbang neural di sumsum tulang belakang. Bagian otak *prefrontal lobotomy* mampu mengontrol sebab-sebab emosional yang timbul karena rasa sakit, sedangkan bagian *periaqueductal grey matter* (PAG) terdapat neuron-neuron yang memiliki efek analgesic (mengurangi rasa sakit) sehingga dapat menurunkan sensitivitas terhadap rasa sakit tanpa mengurangi sensitivitas dari sensasi somatis lainnya (Hapsari, dkk, 2013).

Loeser berpendapat bahwa perilaku sakit secara langsung maupun tidak langsung selalu dipengaruhi oleh prequel (kejadian yang berkaitan sebelumnya) dan konsekuensi dari lingkungan. Sehingga perilaku sakit merupakan hasil dari pembelajaran. Hal-hal yang dikatakan dan dilakukan, bahkan yang dihindari seseorang dalam merespons stimulus rasa sakit merupakan peristiwa yang dapat diukur untuk mendeskripsikan perilaku sakit dari seseorang (Roenn, 2006).

Berdasarkan teori perilaku sakit yang dikemukakan Loeser tersebut, dapat diketahui bahwa perilaku sakit yang ditunjukkan seseorang merupakan hasil belajar dan pengaruh lingkungan sehingga setiap orang akan berbeda merespons dan memaknai sakit yang dirasakan.

Nilai rasa sakit individu berbeda dengan individu lainnya karena ambang rasa sakit setiap individu sangat bervariasi (Hapsari, dkk, 2013).

Menurut Mordeniz (2016) persepsi rasa sakit merupakan kepekaan terhadap berbagai proses mental seperti keyakinan dan perasaan terhadap rasa sakit (Mordeniz, 2016). Menurut William, *et.al* (1989) persepsi rasa sakit dapat didefinisikan sebagai bagian dari sistem kepercayaan pasien yang mewakili pemahaman pribadi tentang pengalaman sakit (William, dkk, 1989).

Pain merupakan pengalaman persepsi yang kompleks yang menggabungkan dimensi sensorik; afeksi; dan kognitif. Keyakinan kognitif dan cara memaknai individu mengenai gejala sakit merupakan faktor yang penting dalam membentuk *pain perception* secara keseluruhan (Thomas, H & Craig K, 2003).

Berdasarkan uraian penjelasan diatas, dapat disimpulkan bahwa *pain perception* merupakan kepercayaan individu dalam menerima, merespons, dan memaknai kerusakan jaringan yang ditandai dengan rasa nyeri secara sensori dan emosional.

2. Faktor yang Mempengaruhi *Pain Perception*

Menurut Williams (2015) faktor-faktor yang dapat mempengaruhi *pain perception* diantaranya adalah

a. *Bio-Psycho-Social perspective on pain*

Faktor psikologis sangat mempengaruhi *pain perception*. Faktor psikososial juga memainkan peran penting dalam menentukan perkembangan rasa sakit dan bagaimana individu merespons rasa sakit dalam hal status fungsional, adaptasi, dan pengembangan disabilitas. Dengan demikian untuk mendapatkan pemahaman terbaik tentang bagaimana *pain* berkembang, bagaimana itu

dipertahankan, dan konsekuensi fungsional dari mengalami pain, informasi tentang patofisiologi (Bio), psikologis (psiko) dan faktor sosial (sosial) perlu dinilai dan diintegrasikan untuk keperluan diagnostik dan perencanaan perawatan.

b. *Affective Vulnerability*

Pain perception membutuhkan adanya faktor emosional non-psikiatrik yang sebagian dapat dipengaruhi genetik. Tiga yang paling umum suasana hati yang dinilai dalam studi pain ialah depresi, kecemasan, dan kemarahan. Dalam banyak penelitian, tingkat yang lebih tinggi dari ketiga suasana hati negatif ini telah dikaitkan dengan berkurang ambang rasa sakit, mengurangi toleransi terhadap rasa sakit, dan peningkatan rasa sakit yang dilaporkan. Dengan menilai suasana hati terlebih dahulu, kemudian mengintervensi suasana hati melalui obat-obatan atau intervensi perilaku gaya hidup, diharapkan dapat memodifikasi bagaimana rasa sakit diproses dan dimodulasi melalui jalur afektif.

c. *Beliefs and Attitudes about Pain*

Orang membentuk kepercayaan tentang rasa sakit yang mereka alami. Keyakinan spesifik mengenai rasa sakit berhubungan dengan pikiran seperti apakah rasa sakit dapat disembuhkan, apakah itu dipahami oleh dokter, perawatan apa yang relevan, dan siapa yang menyebabkan rasa sakit dan / atau siapa yang bertanggung jawab memperbaikinya. Keyakinan adalah prediktor kuat pemanfaatan layanan kesehatan dan dapat mempengaruhi tidak hanya *pain perception* tetapi kepatuhan pengobatan, dan perawatan responsif.

Salah satu proses kognitif yang diketahui memengaruhi pengalaman pain adalah *locus of control*. Lokus kontrol "internal" untuk rasa sakit mengacu pada

keyakinan individu bahwa ia memiliki kemampuan memengaruhi rasa sakit dengan apa yang mereka lakukan atau pikirkan. Keyakinan seperti itu telah dikaitkan dengan diturunkan gejala dan hasil pengobatan yang lebih baik. Konsep locus of control adalah penilaian sumber daya koping, kemandirian untuk menggunakan sumber daya koping, dan karakteristik ketahanan. Penilaian topik-topik ini memberi penilaian bahwa individu tersebut telah memiliki sumber daya manajemen diri yang layak dan membutuhkan pelatihan tambahan atau bantuan dalam memperoleh keterampilan manajemen diri.

Proses kognitif kedua yang telah menerima studi luas adalah *Catastrophizing*. *Catastrophizing* adalah evaluasi yang sangat negatif terhadap rasa sakit dan dampaknya pada penderitanya. Kehadiran dari *Catastrophizing* pada individu secara negatif mempengaruhi *pain perception* dan berkurang status fungsional. Kehadiran *catastrophizing* juga dianggap penting faktor dalam memprediksi transisi dari kondisi rasa sakit akut ke kondisi kronis.

d. Faktor sosial atau lingkungan

Rasa sakit tidak bisa dilihat oleh orang lain. Faktanya, hanya melalui perilaku pain seperti postur dan gerakan non-verbal, erangan paraverbal, atau komunikasi verbal yang orang lain dapat pelajari dari ketidaknyamanan seseorang. Ketika seseorang merasa seolah-olah orang lain tidak akurat mendengar pesan mereka tentang rasa sakit, mereka cenderung untuk berkomunikasi lebih sering dan dengan intensitas yang lebih besar, dengan harapan "didengar" dan diakui.

Untuk alasan ini, sering kali berguna untuk menyertakan mitra atau anggota keluarga/pengasuh dalam penilaian individu tentang rasa sakit. Agar individu tidak hanya menjelaskan faktor-faktor yang dapat memperburuk rasa sakit tetapi juga dapat berperan sebagai partisipan aktif memperkuat perilaku yang lebih adaptif di bawah bimbingan staf klinis

Menurut Turk & Monarch (2002) faktor yang mempengaruhi *pain perception* ialah

a. *Beliefs about pain* (kepercayaan tentang rasa sakit)

Rasa sakit (yang ditandai dengan adanya kerusakan jaringan yang terus-menerus; nyeri yang berlangsung lama; dan nyeri yang mengindikasikan adanya penyakit) akan menghasilkan *coping* yang maladaptif, perasaan ketidakberdayaan, dan keparahan nyeri, sehingga meningkatkan penderitaan dan menyebabkan ketidakmampuan yang lebih besar.

b. *Beliefs about controllability* (kepercayaan tentang pengendalian)

Kepercayaan tidak dapat mengendalikan rasa sakit dapat mengarahkan pada efek negatif, yang menyebabkan input nociceptive lebih intens dari yang seharusnya. Sehingga, menurunkan level pengharapan pasien dalam usaha memperkecil rasa sakit dan menyebabkan ketidakefektifan penggunaan obat. Hal ini menimbulkan gejala psikologis seperti demoralisasi, ketidakberdayaan yang dipelajari, dan fungsi psikososial yang rendah.

4. *Pain Perception* pada Orang Lanjut usia

Feldman (1996) menjelaskan bahwa status kedewasaan dimulai pada rentang umur sekitar 20 tahun hingga 45 tahun yang disebut sebagai awal masa dewasa; 45 tahun sampai 60 tahun sebagai pertengahan masa dewasa; serta 60 tahun hingga meninggal sebagai masa lanjut usia atau masa tua (Desmita, 2016).

Menurut WHO (World Health Organization) terdapat tiga golongan lansia yang dibagi berdasarkan rentang usia, yakni usia 60-74 disebut sebagai usia lanjut awal; 75-90 tahun disebut lanjut usia menengah; dan 91 tahun ke atas disebut lanjut akhir usia (Papilia, 2008).

Menurut data Badan Pusat Statistik (BPS) di Indonesia terdapat kelompok lansia muda (usia 60-69 tahun) sebanyak 5.60 % laki-laki dan 5.71 % perempuan; lansia madya (usia 70-79 tahun) sebanyak 2.24 % laki-laki dan 2.75 % perempuan; lansia tua (80+ tahun) sebanyak 0.64 % laki-laki dan 1.02 % perempuan (Badan Pusat Statistik, 2017). Berdasarkan pendapat tersebut, dalam penelitian ini lebih fokus dalam mengkaji perkembangan masa lanjut usia dengan rentang usia dari 60 tahun.

Menurut Erikson (dalam Santrock, 2008) tahapan perkembangan terakhir dalam siklus kehidupan dicirikan dengan tugas perkembangan integritas versus keputusasaan. Usia lanjut usia bagi individu menjadi masa untuk melihat dan menilai kembali apa yang telah dilakukan dan dicapai dalam kehidupan. Bagi individu yang memiliki penilaian dan harapan positif mengenai fase sebelumnya mengembangkan perasaan puas (integritas). Sebaliknya, jika individu memiliki

pandangan masa lalu yang negatif akan menampilkan keraguan dan keputusasaan pada fase lanjut usia.

Robert Peck (dalam Santrock, 2008) menambahkan tiga tugas perkembangan lainnya yang harus dihadapi dalam fase lanjut usia, diantaranya diferensiasi versus kesibukan dengan peran (*differentiation versus preoccupation*) merupakan fase orang lanjut usia mendefinisikan dan memaknai nilai dirinya selain dari peran-peran kerjanya; fase selanjutnya ialah kekhawatiran pada tubuh versus kesibukan dengan tubuh (*body transcendence versus body preoccupation*) dalam tugas perkembangan ini, individu lanjut usia harus mengatasi penurunan fungsi dan kesehatan fisik. Seiring dengan penuaan lanjut usia, individu mengalami penurunan kapasitas fisik dan mungkin individu menderita penyakit kronis. Penurunan fisik ini dapat memunculkan ancaman bagi identitas dan perasaan mengenai kepuasan hidup seseorang. Namun, beberapa orang mampu menikmati hidup pada fase lanjut usia melalui hubungan sosial sehingga memberikan kesempatan pada dirinya sendiri untuk keluar dari kesibukan dengan tubuhnya; melampaui ego versus kesibukan dengan ego (*ego transcendence versus ego preoccupation*) dalam fase ini, individu lanjut usia harus menyadari kematian tidak dapat dihindari dan menyadari bahwa mereka telah memberikan masa depan yang bagi anak-anaknya dan mampu berdamai dengan masa sebelumnya, sehingga memunculkan rasa tentram dengan dirinya dan kehidupan yang telah dijalani.

Penurunan fungsi dan kesehatan fisik yang dialami orang lanjut usia mengakibatkan adanya keluhan sakit yang sering dialami. Hauser (dalam Roenn,

dkk, 2006) mengemukakan penelitian yang telah dilakukan mengenai manajemen rasa sakit untuk orang lanjut usia pada *setting* ortopedi menunjukkan bahwa 50% hingga 70% orang lanjut usia memiliki rasa sakit yang tidak dikelola secara memadai. Hal ini disebabkan karena kegagalan dalam menilai rasa sakit, pengetahuan yang rendah, pandangan bahwa rasa sakit adalah konsekuensi alami dari penuaan, dan kekhawatiran tentang penggunaan obat analgesik yang mengakibatkan disfungsi kognitif.

Secara umum, fase usia lanjut usia mengubah individu dalam mempersepsikan rasa sakit. Menurut Hurlock kesakitan yang dialami oleh orang lanjut usia juga bersifat imajiner. Sakit dan kenyerian yang biasa diderita, cenderung dibesarkan-besarkan. Topik mengenai kesakitan, kenyerian, dan pengobatan merupakan cara orang lanjut usia untuk mendapatkan perhatian dan menimbulkan simpatik dari orang disekitarnya (Hurlock, 2004).

Hauser mengemukakan penelitian mengenai korelasi depresi dan rasa sakit dengan sampel bebas lebih dari 18.000 orang menunjukkan pasien dengan *chronic pain* berhubungan dengan depresi mayor (Roenn, dkk, 2006).

B. *Catastrophizing*

1. Definisi *catastrophizing*

Kata *catastrophizing* pertama kali dikenalkan oleh Albert Ellis (salah satu pendiri psikologi kognitif) pada tahun 1952. *Catastrophizing* berasal dari kata Yunani *katastrophe* yang memiliki arti “berlebihan” (Neblett, 2017).

Menurut Gatchel (2017) *catastrophizing* secara konseptual merupakan orientasi penilaian negatif dan keyakinan maladaptif yang berlebihan terhadap pengalaman sakit yang sebenarnya atau yang diantisipasi (Brecht & Gatchel, 2019).

Menurut Sullivan (2009) *catastrophizing* merupakan satu set mental negatif berlebihan yang ditanggung selama pengalaman menyakitkan aktual atau yang diantisipasi.

Ellis mendeskripsikan *Catastrophizing* sebagai kecenderungan individu untuk melebih-lebihkan kesulitan yang sedang dirasakan menjadi sesuatu yang jauh lebih buruk dari pada keadaan sebenarnya; seseorang dengan pikiran *catastrophizing* sering melebih-lebihkan bahaya dan sesuatu yang tidak disukai walaupun kemungkinan bahaya tersebut relatif kecil (Neblett, 2017).

Menurut Chaves & Brown's *Catastrophizing* merupakan keterlibatan aktivitas kognitif dengan membesar-besarkan aspek ketakutan dari pengalaman yang sedang dialami (Neblett, 2017).

Flick berpendapat bahwa *catastrophizing* merupakan proses dimana kognisi, emosi, dan perilaku saling berhubungan dan tidak dapat dipandang sebagai entitas yang terpisah (Flick, dkk, 2013). Vlaeyen mendefinisikan

catastrophizing sebagai atensi pasien yang berfokus pada aspek negatif dari situasi yang sedang dialami oleh pasien (Neblett, 2017).

Catastrophizing mencerminkan intensitas tinggi dari kecemasan yang berhubungan dengan penyakit, evaluasi negatif dari rasa sakit, dan harapan negatif pasien tentang kemampuan strategi *coping* diri sendiri (Stewart, dkk, 2001).

Berdasarkan penelitian Sinclair terhadap 90 pasien RA wanita ditemukan bahwa disposisional pesimistik, *coping* rasa sakit yang pasif, dan ketidakberdayaan arthritis memprediksi adanya *catastrophizing* pada individu (Thomas & Craig, 2003).

Selain itu, *catastrophizing* juga akan meningkatkan ekspektasi rasa sakit; besar rasa sakit yang dialami; dan memunculkan perilaku menghindar atau melarikan diri dari tekanan stress yang ditimbulkan oleh rasa sakit (Severeijns, 2004).

Catastrophizing tidak hanya berkontribusi pada peningkatan rasa sakit (*pain*) dan tekanan emosional, tetapi juga meingkatkan kemungkinan bahwa kondisi rasa sakit akan bertahan selama periode waktu yang lama (Sullivan, 2009).

Berdasarkan uraian diatas, dapat disimpulkan *catastrophizing* sebagai proses kognisi, emosi, dan perilaku yang negatif mengenai rasa sakit dengan melebih-lebihkan pengalaman sakit yang sedang dialami.

merasakan sakit dari pada bagian populasi lainnya di dunia (Kumar & Allcock, 2008).

Berdasarkan penelitian yang dilakukan Molton & Terrill (2014) sebanyak 42% orang dewasa setengah baya dan orang lanjut usia yang lebih tua memiliki keluhan rasa sakit nyeri yang persisten juga mengalami gangguan tidur. Hubungan antara kurang tidur dengan nyeri dan aktivitas fisik bersifat siklus, yakni karena tidur yang buruk menyebabkan kelelahan persisten pada orang lanjut usia, dan kelelahan menyebabkan penurunan aktivitas yang lebih besar. Dari penelitian ini juga diperkirakan 19%-28% orang dewasa lanjut dengan rasa sakit nyeri persisten memiliki tingkat depresi yang berat (Molton & Terrill, 2014).

Pain perception pada orang lanjut usia menyebabkan gangguan-gangguan lain yang akan semakin menambah sakit jika tidak ditangani dengan tepat. Penelitian Barkin, *et.al* menyebutkan bahwa rasa sakit yang dialami nyeri kronis umumnya disertai dengan frustrasi, peningkatan marah, kegelisahan, dan depresi dikarenakan stress emosional.

Reaksi emosional negatif dapat memicu ketegangan otot yang memperparah rasa nyeri dan semakin memperkuat hubungan antara stimulus dan rasa sakit (Roenn, dkk, 2006).

Reaksi emosional negatif yang ditimbulkan dari rasa sakit ini dipengaruhi oleh adanya faktor distorsi berpikir atau *cognitive error*. Menurut Turk, dkk (dalam Roenn, dkk, 2006) pola berpikir yang sangat kuat dan berbahaya yang telah diamati pada orang-orang yang mengalami *chronic pain* adalah *catastrophizing*, kecenderungan seseorang memegang pikiran negatif tentang

kondisinya dan menafsirkan masalah kecil sebagai bencana yang besar. Berdasarkan penelitian yang dilakukan menunjukkan bahwa orang-orang yang secara spontan memiliki lebih banyak pemikiran *catastrophizing* melaporkan lebih sering menunjukkan *pain perception* dari pada seseorang yang tidak memiliki pemikiran *catastrophizing*.

Severeijns, *et.al* berpendapat bahwa *catastrophizing* melibatkan orientasi negatif yang berlebihan mengenai rasa sakit dan kemungkinan penyebabnya. *Catastrophizing* secara konsisten berhubungan dengan variabel disabilitas rasa sakit; tekanan psikologis; depresi; dan *pain perception* (Severeijns, dkk, 2004).

Menurut Thomas & Craig (2003) *Catastrophizing* dalam mempersepsikan rasa sakit ditafsirkan sebagai ancaman. Persepsi ancaman ini merupakan awal dari rasa takut akan rasa sakit; dan konsekuensi hypervigilance ke sensasi tubuh.

Menurut Stewart, *et.al* skor tinggi dalam *catastrophizing* mencerminkan intensitas tinggi dari kecemasan terkait penyakit; persepsi negatif dari rasa sakit; dan harapan negatif pasien mengenai kemampuan *coping* diri (Stewart, *et.al*, 2001).

Menurut Severeijns (2004) *catastrophizing* juga akan meningkatkan ekspektasi rasa sakit; besar rasa sakit yang dialami; dan memunculkan perilaku menghindar atau melarikan diri dari tekanan stress yang ditimbulkan oleh rasa sakit. Berdasarkan pendapat tersebut, dapat diketahui bahwa *catastrophizing* mempengaruhi bagaimana individu mempersepsikan rasa sakit yang sedang dialami (*pain perception*).

D. Kerangka teoritis

Catastrophizing adalah proses kognisi, emosi, dan perilaku yang negatif mengenai rasa sakit dengan melebih-lebihkan pengalaman sakit yang sedang dialami. Berdasarkan kajian penelitian terdahulu, seorang catastrophizer (individu yang memiliki pikiran dan perilaku *catastrophizing*) dapat memunculkan dampak yang negatif dalam mempersepsikan rasa sakit, diantaranya ialah meningkatkan intensitas rasa sakit pada individu; memunculkan depresi karena pola pikir yang cenderung melebih-lebihkan rasa sakit; dan kesulitan dalam mengendalikan pikiran yang berhubungan dengan rasa sakit sehingga lebih banyak merenungkan tentang sensasi rasa sakit mereka; selain itu individu dengan tingkat *catastrophizing* yang tinggi dapat mengalami gangguan tidur.

Catastrophizing merupakan prediktor rasa sakit yang lebih besar dari pada variabel demografi usia subjek; durasi penyakit; dan tingkat pendidikan. *Catastrophizing* dan depresi menggambarkan persepsi rasa sakit yang signifikan. Hal ini berdasarkan temuan penelitian yang dilakukan Hasset, *et,al* pada tahun 2000.

Individu yang memiliki perilaku *catastrophizing* yang tinggi memiliki ciri perilaku yang tampak ialah memiliki kewaspadaan berlebihan atau pemantauan berlebihan pada kondisi tubuh, menghindari aktivitas sehari-hari, dan Pencarian pengobatan yang kaku karena ketidakpuasan dan ketakutan berlebihan karena mempersepsikan rasa sakit (*pain perception*) yang lebih besar.

Dalam kajian psikologi, *pain perception* merupakan rasa sakit yang dirasakan oleh individu yang berhubungan dan mempunyai pengaruh dengan

kesadaran subjektif yang diperantarai oleh keyakinan dan emosi. Sehingga, individu yang menunjukkan *pain perception* yang besar memiliki dampak pada cara individu tersebut mengekspresikan rasa sakit yang sedang dialami, sehingga hal ini juga mempengaruhi individu dalam kepatuhan dan kepuasan pengobatan yang sedang dilakukan.

Setiap individu diasumsikan memiliki *pain perception* yang berbeda dalam tingkat sosial, dan relasional untuk mengatasi stress (Sullivan, 2000). Bagaimana individu menerima dan merespons stimulus *pain* (rasa sakit) dapat mempengaruhi ekspresi rasa sakit yang ditunjukkan individu.

Fokus yang harus diperhatikan dari *pain perception* merupakan dasar psikologis penting dari hubungan antara *catastrophizing* dan pengalaman rasa sakit. Hal ini berdasarkan pada hipotesa bahwa individu yang memiliki tingkat *catastrophizing* yang tinggi akan memiliki fokus yang lebih tinggi pada rasa sakit yang sedang dialami. Sullivan, *et.al* dalam penelitian yang telah dilakukan berpendapat bahwa *catastrophizers* (individu dengan pikiran *catastrophizing*) mengalami lebih banyak kesulitan dalam mengendalikan atau menekan pikiran yang berhubungan dengan *pain* (rasa sakit); individu lebih banyak merenungkan tentang sensasi rasa sakit mereka; sehingga kinerja tugas kognitif mereka terganggu oleh antisipasi onset stimulus rasa sakit.

Sedangkan perilaku yang tampak pada individu yang memiliki tingkat *catastrophizing* rendah ialah mampu mengelola atau mentolerir rasa sakit dan melanjutkan aktivitas sehari-hari, memiliki *health locus of control* yang baik, dan memiliki *self efficacy* dalam merespons rasa sakit.

Penelitian yang dilakukan Cheng, *et.al* di Cina pada tahun 2018 dengan subjek penelitian berjumlah 664 berusia 60-95 tahun menunjukkan hasil bahwa *self efficacy of pain* adalah faktor pelindung yang berkontribusi terhadap ketahanan psikologis pada pasien *cronic pain*, dan memiliki hubungan yang negatif dengan intensitas rasa sakit; gejala-gejala *catastrophizing* dan depresi.

Berdasarkan penelitian tersebut, dapat dideskripsikan bahwa individu yang memiliki *self efficacy* yang baik, akan memiliki *pain perception* yang baik mengenai rasa sakitnya, sehingga individu dapat memiliki kepercayaan yang baik pula mengenai pengobatan dan kesembuhannya. Namun sebaliknya, individu yang memiliki *self efficacy* yang rendah, akan memiliki *pain perception* yang buruk. *self efficacy* yang rendah ini dimanifestasikan dalam bentuk pikiran *catastrophizing* yang muncul pada individu. Sehingga, gambaran tingkat *pain perception* individu dapat dilihat dari pikiran dan perilaku *catastrophizing* yang ada pada individu.

Rasa sakit lebih sering terjadi pada orang lanjut usia karena penurunan kondisi dan kesehatan fisik yang terjadi pada fase lanjut usia, sehingga orang lanjut usia lebih berisiko memiliki pikiran *catastrophizing* dalam mempersepsikan rasa sakit yang sedang dialami.

Orang lanjut usia dapat mempersepsikan rasa sakit yang sedang dialami lebih besar, sehingga lebih sering memunculkan pikiran dan perilaku *catastrophizing*. Hal ini juga diperkuat dengan pendapat Hurlock (2004) bahwa kesakitan, kenyamanan, dan pengobatan merupakan cara orang lanjut usia mendapatkan perhatian dari orang sekitarnya. Hal ini tidak terlepas dari dampak

Dengan cara mengambil seluruh pasien pada poli geriatri atau poli pasien lanjut usia sebagai subjek dalam penelitian ini. Lokasi penelitian ini merupakan RSUD Syarifah Ambami Rato Ebu Bangkalan. Alasan peneliti mengambil lokasi tersebut, dengan pertimbangan bahwa Bangkalan sebagai salah satu kabupaten mampu memberikan gambaran mengenai keadaan di Madura. Kabupaten sebagai sistem tatanan masyarakat melalui pembagian wilayah setelah provinsi, dapat menjadi tolok ukur untuk mengetahui gambaran umum yang terjadi pada suatu daerah.

2. Sampel

Menurut Arikunto (2010) sampel merupakan wakil dari populasi. Apabila populasi penelitian memiliki jumlah yang kurang dari 100, maka sampel yang diambil merupakan keseluruhan jumlah populasi tersebut; apabila populasi penelitian memiliki jumlah lebih dari seratus, maka sampel yang diambil antara 10%-15% atau 20%-25%. Sependapat dengan Arikunto, Idrus (2009) mengemukakan bahwa jumlah sampel yang sedikit dapat merepresentasikan keseluruhan subjek yang ada pada populasi dapat menjadi sampel yang tepat.

Menurut Gay (dalam Idrus, 2009) ukuran sample yang diambil dalam sebuah penelitian tergantung pada jenis penelitian, jika menggunakan jenis penelitian deskriptif, besar sampel adalah 10% dari populasi; penelitian kausal komparatif 30 subjek per kelompok; penelitian eksperimental 15 subjek per kelompok; sedangkan untuk penelitian korelasional besar sample minimum 30 subjek.

Berdasarkan pendapat tersebut, Penelitian ini merupakan penelitian populasi, sehingga seluruh populasi pasien dari poli geriatri yang berjumlah 47 pasien lanjut usia menjadi subjek dalam penelitian ini.

E. Instrumen Penelitian

Instrumen yang digunakan dalam penelitian ini untuk menguor hubungan *catastrophizing* dan *pain perception* pada pasien poli geriatri di RSUD Syarifah Ambami Rato Ebhu menggunakan skala dengan jenis likert.

Skala likert merupakan skala psikometrik dengan empat atau lima pilihan jawaban. Data yang diperoleh dalam skala ini berjenis interval, karena pilihan jawaban yang disajikan merupakan data yang memiliki urutan atau tingkatan yang masing-masing tingkatan memiliki jarak yang sama.

1. Instrumen penelitian variabel bebas (*catastrophizing*)

a. Alat Ukur

Instrumen yang digunakan untuk mengukur variabel persepsi rasa sakit mengadaptasi dari *Pain Catastrophizing Scale* (PCS) dari Sullivan, *et.al.* dengan jumlah 13 aitem yang memiliki 3 subskala yaitu (1) *Rumination* (perenungan); (2) *Magnification* (pembesaran rasa sakit); (3) *Helplessness* (ketidakberdayaan).

Setiap pernyataan memiliki empat alternatif jawaban dengan skor 1 untuk menunjukkan jawaban Sangat Tidak Setuju (STS); skor 2 menunjukkan jawaban Tidak Setuju (TS); skor 3 menunjukkan jawaban Setuju; dan skor 4 menunjukkan jawaban Sangat Setuju (SS). Keseluruhan pernyataan pada skala ini menunjukkan aitem favorable. Adapun pernyataan dapat dilihat pada tabel 3.2. sebagai berikut:

Tabel 3.1. Blueprint Pain Catastrophizing Scale

No.	Indikator	Aitem	
		Favorable	Total
1.	<i>Rumination</i> (perenungan)	8,9,10,11	4
2.	<i>Magnification</i> (pembesaran rasa sakit)	6,7,13	3
3.	<i>Helplessness</i> (ketidakberdayaan)	1,2,3,4,5,12	6
Total			13

b. Validitas Skala *Catastrophizing*

Menurut Azwar (2010) validitas merupakan indeks ketepatan untuk menunjukkan akurasi alat ukur yang digunakan dalam instrumen penelitian. Pengujian validitas dalam penelitian ini menggunakan analisis perbandingan r hitung dengan r tabel. Penelitian ini menggunakan subjek berjumlah 47, sehingga $N = 47$ memiliki r tabel product moment pada sig. 0.05 (*two tailed*) sebesar 0.282 dengan dasar pengambilan keputusan jika nilai r hitung $>$ r tabel, maka aitem pernyataan dalam skala ini dinyatakan valid; dan jika nilai r hitung $<$ r tabel, maka aitem pernyataan dalam skala ini dinyatakan tidak valid.

b. Hasil Uji Validitas Kedua

Tabel 3.6. Hasil uji Validitas Skala *Pain Perception* kedua

No.Aitem	No. Koreksi Aitem	Pembanding <i>r</i>	Keterangan
1.	0.670	0.282	Valid
2.	0.776	0.282	Valid
4.	0.792	0.282	Valid
5.	0.862	0.282	Valid
6.	0.759	0.282	Valid
7.	0.606	0.282	Valid
8.	0.656	0.282	Valid
9.	0.430	0.282	Valid
10.	0.746	0.282	Valid
11.	0.506	0.282	Valid
12.	0.489	0.282	Valid
13.	0.659	0.282	Valid
14.	0.597	0.282	Valid
15.	0.322	0.282	Valid
16.	0.742	0.282	Valid

Hasil uji validitas *Pain Perception* yang kedua pada tabel 3.6 menunjukkan bahwa semua aitem valid dan tidak ada aitem yang gugur. Pada tabel 3.5 menunjukkan bahwa aitem valid adalah 1,2,4,5,6,7,8,9,10,11,

yang bisa asertif dan ekspresif dalam menyampaikan sesuatu yang dirasakan dapat membantu peneliti dalam pengambilan data. Selain itu, subjek dipilih berdasarkan pertimbangan kesesuaian teori dengan gambaran realita yang sudah peneliti alami melalui wawancara awal dengan beberapa pasien lanjut usia RSUD Syarifah Ambami Rato Ebhu Bangkalan pada 27 Maret 2019, serta persetujuan dan konfirmasi dari staff Komite Koordinasi Pendidikan (Komkordik) di RSUD Syarifah Ambami Rato Ebhu pada tanggal 31 Oktober 2019.

Selanjutnya, peneliti menentukan jumlah subjek berdasarkan data dari rekam medik yang peneliti peroleh dari Rumah Sakit. Diketahui dari data tersebut, pasien dengan usia diatas 60 tahun dikategorikan masuk ke bagian poli geriatri, dengan jumlah 47 pasien pada bulan September (laporan akhir di rekam medik). Sehingga, peneliti mengambil jumlah keseluruhan pasien sebagai subjek penelitian, berdasarkan pendapat Arikunto (2010) apabila populasi penelitian memiliki jumlah yang kurang dari 100, maka sampel yang diambil merupakan keseluruhan jumlah populasi tersebut.

b. Penyusunan Instrumen Penelitian

Tahap selanjutnya adalah mempersiapkan pengumpulan data. Untuk mengumpulkan data penelitian ini, peneliti menggunakan instrumen berupa skala yang diadaptasi dari penelitian yang telah dilakukan. Instrument tersebut peneliti terjemahkan ke Bahasa Indonesia, selanjutnya dikoreksi dengan menggunakan bantuan *judgement expert* oleh salah satu dosen psikologi UIN Sunan Ampel

Tabel 4.10 Rumus Kategori

Kategori	Rumus
Sangat Rendah	$X < M - 1.5 (SD)$
Rendah	$M - 1.5 (SD) < X < M - 0.5 (SD)$
Sedang	$M - 0.5 (SD) < X < M + 0.5 (SD)$
Tinggi	$M + 0.5 (SD) < X < M + 1.5 (SD)$
Sangat Tinggi	$M + 1.5 (SD) < X$

Berdasarkan rumus kategori tersebut, peneliti dapat menentukan kategori pada variabel dalam penelitian ini, adapun analisis kategori dapat dilihat sebagai berikut:

- a. Kategori Variabel *Catastrophizing*

Tabel 4.11. Deskripsi Statistik Variabel *Catastrophizing*

N	X_{minimal}	X_{maximal}	Mean	Std.Deviation
47	13	52	27.5	6.5

Berdasarkan tabel 4.11 diketahui bahwa pada variabel *catastrophizing* jumlah subjek 47 memiliki Xminimal 13; dan Xmaksimal 52, sedangkan mean 27.5; dan standart deviasi sebesar 6.5 sehingga analisis kategori pada variabel *catastrophizing* dapat dilihat sebagai berikut:

Tabel 4.12. Hasil Data Pengelompokan Kategori Variabel *Pain Perception*

Nilai	Jumlah	Presentase	Kategori
$X < 26.25$	2	4.3 %	Sangat Rendah
$26.25 < X < 33.75$	2	4.3 %	Rendah
$33.75 < X < 41.25$	13	27.7 %	Sedang
$41.25 < X < 48.75$	9	19.1 %	Tinggi
$48.75 < X$	21	44.7 %	Sangat Tinggi

Berdasarkan tabel 4.12 dapat diketahui bahwa kelompok subjek pada kategori sangat rendah berjumlah 2 pasien atau 4.3 %; kategori rendah berjumlah 2 pasien atau 4.3 %, sedangkan sebanyak 13 pasien atau 27.7 % pada kategori sedang; sebanyak 9 pasien atau 19.1 % pada kategori Tinggi, dan sebanyak 21 pasien atau 44.7 % pada kategori sangat tinggi.

2) Deskripsi Data Berdasarkan Jenis Kelamin

Tabel 4.13. Deskripsi Data Berdasarkan Jenis Kelamin

Jenis Kelamin	Variabel	N	XMin	Xmax	Mean
Laki-laki	<i>Catastrophizing</i>	21	30	52	43.47
	<i>Pain perception</i>	21	25	57	44.95
perempuan	<i>Catastrophizing</i>	26	22	52	42.19
	<i>Pain perception</i>	26	22	55	43.81

Berdasarkan tabel diatas, dapat diketahui bahwa variabel *catastrophizing* pada laki-laki memiliki nilai rata-rata 43.47 dan variabel *pain perception* pada

Tabel 4.22. Uji Hipotesis

Variabel	Nilai Sig.	Harga Koefisien	Taraf Signifikansi	Keterangan
<i>Catastrophizing</i>	.000	0.837	0.05	Hipotesis Diterima
<i>Pain Perception</i>				

Berdasarkan data dari hasil uji hipotesis dapat dilihat bahwa harga koefisien korelasi 0.837 dengan taraf signifikansi .000 dengan menggunakan taraf signifikansi 0.05 maka dapat diartikan H_a diterima dengan hipotesis terdapat hubungan antara *catastrophizing* dengan *pain perception* pada Pasien Lanjut Usia di RSUD Syarifah Ambami Rato Ebhu Bangkalan Madura Tahun 2019.

C. Pembahasan

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan antara *catastrophizing* dengan *pain perception* pada pasien lanjut usia di RSUD Syarifah Ambami Rato Ebhu. Sebelum dilakukan analisis dengan menggunakan *product moment*, peneliti melakukan uji normalitas dan linearitas dari variabel *catastrophizing* dan *pain perception* untuk melakukan uji prasyarat terlebih dahulu.

Hasil uji normalitas dalam penelitian ini diperoleh nilai $0.489 > 0.05$ Maka dapat diartikan bahwa data untuk *catastrophizing* dan data *pain perception* berdistribusi normal karena memiliki nilai signifikansi lebih dari 0.05. sedangkan

untuk hasil uji linearitas diperoleh nilai sebesar $0.98 > 0.05$, maka dapat diartikan bahwa terdapat hubungan yang linear antara *catastrophizing* dengan *pain perception*.

Berdasarkan uji prasyarat yang telah dilakukan, diketahui bahwa data pada *catastrophizing* dan *pain perception* memiliki nilai distribusi yang normal, dan memiliki hubungan yang linear antara dua variabel tersebut.

Hasil analisis data berdasarkan jenis kelamin dapat diketahui bahwa variabel *catastrophizing* pada laki-laki memiliki nilai rata-rata 43.47 dan variabel *pain perception* pada laki-laki memiliki nilai rata-rata 44.95. Sedangkan variabel *catastrophizing* pada perempuan memiliki nilai rata-rata 42.19 dan variabel *pain perception* pada perempuan memiliki nilai rata-rata 43.81. sehingga dapat disimpulkan bahwa *pain perception* dan *catastrophizing* pada laki-laki lebih besar dibandingkan pada perempuan.

Berdasarkan analisis data usia, dapat diketahui bahwa variabel *catastrophizing* pada rentang usia 60-69 tahun memiliki nilai rata-rata 42.97 dan variabel *pain perception* pada rentang usia 60-69 tahun memiliki nilai rata-rata 44.62. Sedangkan variabel *catastrophizing* pada rentang usia 70-79 tahun memiliki nilai rata-rata 42.44 dan variabel *pain perception* pada rentang usia 70-79 tahun memiliki nilai rata-rata 43.83 dan tidak ada subjek pada rentang usia > 80 tahun. Sehingga, diketahui bahwa pasien dengan rentang usia 60-69 tahun memiliki *pain perception* dan *catastrophizing* tertinggi dibandingkan rentang usia 70-79 tahun keatas.

Berdasarkan hasil temuan penelitian, diketahui bahwa pasien lama atau pasien dengan frekuensi kontrol ke rumah sakit lebih dari satu kali memiliki nilai rata-rata 41.17 pada variabel *catastrophizing* dan 43.03 pada variabel *pain perception*. Sedangkan variabel *catastrophizing* pada pasien baru memiliki nilai rata-rata 48.00 dan variabel *pain perception* pada pasien baru memiliki nilai rata-rata 48.55.

Berdasarkan rentang waktu menjalani, dapat diketahui bahwa variabel *catastrophizing* pada < 5 tahun memiliki nilai rata-rata 42.39 dan variabel *pain perception* pada < 5 tahun memiliki nilai rata-rata 44.00. Sedangkan variabel *catastrophizing* pada > 5 tahun memiliki nilai rata-rata 45.33 dan variabel *pain perception* pada > 5 tahun memiliki nilai rata-rata 46.50.

Hasil analisis data berdasarkan tingkat pendidikan, diketahui bahwa variabel *catastrophizing* pada Subjek Buta Huruf memiliki nilai rata-rata 40.40 dan variabel *pain perception* pada Subjek Buta Huruf memiliki nilai rata-rata 40.40. Sedangkan variabel *catastrophizing* pada SD-SMP memiliki nilai rata-rata 43.64 dan variabel *pain perception* pada SD-SMP memiliki nilai rata-rata 44.68. Sedangkan variabel *catastrophizing* pada Subjek dengan pendidikan terakhir SMA-Perguruan Tinggi memiliki nilai rata-rata 42.40, dan variabel *pain perception* pada Subjek dengan pendidikan terakhir SMA-Perguruan Tinggi memiliki nilai rata-rata 44.24.

Berdasarkan analisis data dengan pembiayaan, dapat diketahui bahwa variabel *catastrophizing* dengan pembiayaan menggunakan BPJS memiliki nilai

rata-rata 41.81 dan variabel *pain perception* dengan pembiayaan menggunakan BPJS memiliki nilai rata-rata 43.52. Sedangkan variabel *catastrophizing* dengan menggunakan biaya pribadi memiliki nilai rata-rata 50.80 dan variabel *pain perception* dengan menggunakan biaya pribadi memiliki nilai rata-rata 51.00.

Berdasarkan deskripsi kategori yang telah diperoleh dalam penelitian ini, kategori subjek pada variabel *catastrophizing* memiliki 1 pasien atau 2.1 % pada kategori rendah, sedangkan sebanyak 2 pasien atau 4.3 % pada kategori sedang; sebanyak 9 pasien atau 19.1 % pada kategori Tinggi, dan sebanyak 35 pasien atau 74.5 % pada kategori sangat tinggi.

Berdasarkan analisis data dengan keluhan rasa sakit, dapat diketahui bahwa variabel *catastrophizing* dengan keluhan rasa sakit < 3 bulan memiliki nilai rata-rata 48.29 dan variabel *pain perception* dengan keluhan rasa sakit < 3 bulan memiliki nilai rata-rata 49.00. Sedangkan variabel *catastrophizing* dengan keluhan rasa sakit > 3 bulan memiliki nilai rata-rata 41.80 dan variabel *pain perception* dengan keluhan rasa sakit > 3 bulan memiliki nilai rata-rata 43.50.

Kategori subjek berdasarkan variabel *pain perception* pada kategori sangat rendah berjumlah 2 pasien atau 4.3 %; kategori rendah berjumlah 2 pasien atau 4.3 %, sedangkan sebanyak 13 pasien atau 27.7 % pada kategori sedang; sebanyak 9 pasien atau 19.1 % pada kategori Tinggi, dan sebanyak 21 pasien atau 44.7 % pada kategori sangat tinggi.

Berdasarkan data tersebut, diketahui bahwa subjek yang memiliki tingkat *catastrophizing* sangat tinggi memiliki presentase terbesar dalam kategori

tersebut. Hal ini sejalan dengan penelitian yang dilakukan Molton & Terrill (2004) yang memperkirakan 60 %-75 % orang diatas usia 65 tahun melaporkan rasa sakit yang berkelanjutan, sehingga *catastrophizing* pada usia lanjut lebih sering terjadi.

Selain itu, berdasarkan kategori tersebut dapat dibuktikan kesesuaian dengan pendapat Severeijns (2004) yang mengemukakan bahwa *catastrophizing* meningkatkan ekspektasi rasa sakit (*pain pereption*); besar rasa sakit yang dialami; dan memunculkan perilaku menghindar atau melarikan diri dari tekanan stress yang ditimbulkan oleh rasa sakit.

Rasa sakit lebih sering terjadi pada orang lanjut usia karena penurunan kondisi dan kesehatan fisik yang terjadi pada fase lanjut usia, sehingga orang lanjut usia lebih berisiko memiliki pikiran *catastrophizing* dalam mempersepsikan rasa sakit yang sedang dialami. Hal ini dapat dibuktikan berdasarkan temuan penelitian yang menunjukkan bahwa presentase kategori yang paling banyak pada variabel *catastrophizing* dan variabel *pain perception* berada pada kategori sangat tinggi.

Orang lanjut usia dapat mempersepsikan rasa sakit yang sedang dialami lebih besar, sehingga lebih sering memunculkan pikiran dan perilaku *catastrophizing*. Hal ini juga memperkuat pendapat Hurlock (2004) bahwa kesakitan, kenyerian, dan pengobatan merupakan cara orang lanjut usia mendapatkan perhatian dari orang sekitarnya. Hal ini tidak terlepas dari dampak

perkembangan yang terjadi karena fase penurunan imunitas tubuh yang terjadi secara biologis.

Analisis data berdasarkan jenis kelamin menunjukkan bahwa variabel *catastrophizing* pada laki-laki memiliki nilai rata-rata 43.47 dan variabel *pain perception* pada laki-laki memiliki nilai rata-rata 44.95. Sedangkan variabel *catastrophizing* pada perempuan memiliki nilai rata-rata 42.19 dan variabel *pain perception* pada perempuan memiliki nilai rata-rata 43.81. Sehingga dapat diketahui bahwa subjek laki-laki pada penelitian ini memiliki *catastrophizing* dan *pain perception* lebih tinggi dari pada subjek perempuan.

Hal ini berbeda dengan penelitian yang dikemukakan Sullivan,*et.al* bahwa *Pain Catastrophizing Scale* (PCS) lebih tinggi perempuan dibandingkan dengan mahasiswa laki-laki menggunakan pikiran *catastrophizing*. Faktor-faktor lain dapat mempengaruhi perbedaan dari temuan tersebut

Berdasarkan analisis data dengan usia, dapat diketahui bahwa variabel *catastrophizing* pada rentang usia 60-69 tahun memiliki nilai rata-rata 42.97 dan variabel *pain perception* pada rentang usia 60-69 tahun memiliki nilai rata-rata 44.62. Sedangkan variabel *catastrophizing* pada rentang usia 70-79 tahun memiliki nilai rata-rata 42.44 dan variabel *pain perception* pada rentang usia 70-79 tahun memiliki nilai rata-rata 43.83 dan tidak ada subjek pada rentang usia > 80 tahun. Sehingga, dapat dilihat bahwa subjek dengan rentang usia 60-69 tahun (lansia muda) memiliki *catastrophizing* dan *pain perception* yang lebih tinggi dibandingkan subjek dengan rentang usia 70-79 (lansia madya).

Berdasarkan analisis data dengan frekuensi kontrol ke Rumah Sakit, dapat diketahui bahwa variabel *catastrophizing* pada pasien lama memiliki nilai rata-rata 41.17 dan variabel *pain perception* pada rentang pasien lama memiliki nilai rata-rata 43.03. Sedangkan variabel *catastrophizing* pada pasien baru memiliki nilai rata-rata 48.00 dan variabel *pain perception* pada pasien baru memiliki nilai rata-rata 48.55. Sehingga, dapat disimpulkan bahwa pasien baru lebih menampakkan *catastrophizing* dan *pain perception* dari pada pasien lama.

Hasil uji hipotesis menunjukkan bahwa variabel *catastrophizing* dan *Pain perception* memiliki nilai koefisien korelasi 0.837 dengan taraf signifikansi .000 dengan menggunakan taraf signifikansi 0.05 maka dapat diartikan H_a diterima dengan hipotesis terdapat hubungan antara *catastrophizing* dengan *pain perception* pada Pasien Lanjut Usia di RSUD Syarifah Ambami Rato Ebhu Bangkalan Madura Tahun 2019. Berdasarkan nilai koefisien korelasi tersebut, diketahui bahwa variabel dalam penelitian ini memiliki hubungan yang positif, karena memiliki nilai koefisien korelasi positif, sehingga variabel *catastrophizing* dan *pain perception* memiliki hubungan yang searah, yaitu ketika *catastrophizing* tinggi maka *pain perception* juga tinggi.

Berdasarkan nilai koefisien korelasi yang positif dalam penelitian ini memperkuat pendapat Stewart, *et.al* (2001) yang berpendapat bahwa skor tinggi dalam *catastrophizing* mencerminkan intensitas tinggi dari kecemasan terkait penyakit; persepsi negatif dari rasa sakit; dan harapan negatif pasien mengenai kemampuan *coping* diri.

Hal ini membenarkan hipotesa awal peneliti bahwa individu yang memiliki tingkat *catastrophizing* yang tinggi akan memiliki fokus yang lebih tinggi pada rasa sakit yang sedang dialami. Sullivan, *et.al* dalam penelitian yang telah dilakukan berpendapat bahwa *catastrophizers* (individu dengan pikiran *catastrophizing*) mengalami lebih banyak kesulitan dalam mengendalikan atau menekan pikiran yang berhubungan dengan *pain* (rasa sakit); individu lebih banyak merenungkan tentang sensasi rasa sakit mereka; sehingga kinerja tugas kognitif mereka terganggu oleh antisipasi onset stimulus rasa sakit.

Hasil korelasi antara variabel *catastrophizing* dan variabel *pain perception* menunjukkan adanya hubungan diantara kedua variabel tersebut. Sehingga penelitian ini sesuai dengan kajian yang telah dilakukan Sullivan, *et.al* (1989) yang menyebutkan bahwa seseorang yang memiliki pikiran *catastrophizing* meningkatkan pikiran negatif mengenai *pain*.

Berdasarkan hasil dari uji hipotesis yang menunjukkan adanya hubungan antara *catastrophizing* dan *pain perception*, hal ini membuktikan teori bahwa reaksi emosional negatif yang ditimbulkan dari rasa sakit dipengaruhi oleh adanya faktor distorsi berpikir atau *cognitive error*. Menurut Turk, dkk (dalam Roenn, dkk, 2006) pola berpikir yang sangat kuat dan berbahaya yang telah diamati pada orang-orang yang mengalami *chronic pain* adalah *catastrophizing*, kecenderungan seseorang memegang pikiran negatif tentang kondisinya dan menafsirkan masalah kecil sebagai bencana yang besar.

- Papalia. (2008). *Psikologi perkembangan*. Terjemahan. Jakarta: Kencana Prenada Media Group.
- Roenn, Jamie H. dkk. *Current Diagnosis & Treatment Of Pain*. New York: McGraw-Hill.
- Santrock, JW. (2008). *Psikologi Perkembangan jilid 1*. Jakarta: Erlangga.
- Severeijns, Rudy. dkk. (2004). The Causal Status of Pain Catastrophizing: an experimental test with healthy participants. Eropa: *European Journal of Pain*. 257-265.
- Shelly, Taylor E. (2006). *Health Psychology: 6th edition*. Amerika: McGraw-Hill.
- Stewart, Malcolm. dkk. (2001). Coping and Catastrophizing in Chronic Pain: A psychometric analysis and comparison of two measures. New Zealand: *Journal of Clinical Psychology*. 57 (1). 131-138.
- Sugiyono. (2012). *Metode Penelitian Kuantitatif Kualitatif dan R&D*. Bandung: Alfabeta.
- Sullivan, MJLB. dkk. (2016). The Pain Catastrophizing Scale: Development and Validation. Amerika: *Psychological Assessment: American Psychological Association, Inc*. 7 (4). 524-532.
- Sumanto, M.A. (1995). *Metode Penelitian Sosial dan Pendidikan: Aplikasi metode penelitian kuantitatif dan statistika dalam penelitian*. Yogyakarta: Andi Offset.
- Turk, D.C & Gatchel, R.J (2002). *Psychological Approach to Pain Management: A Practitioner's Handbook 2nd ed*. New York: Guilford Press.
- William, David A & Thorn Beverly E. (1989). An Empirical of Pain Beliefs. Amerika: *Elsevier Science Publishers B.V*. Vol 36. 351-358.