

**HUBUNGAN ANTARA *SENSATION SEEKING* DENGAN
KECENDERUNGAN *NOMOPHOBIA* PADA REMAJA DI
KOTA SURABAYA**

SKRIPSI

Diajukan Kepada Fakultas Psikologi Dan Kesehatan Universitas Islam Negeri
Sunan Ampel Surabaya Untuk Memenuhi Syarat Guna Memperoleh Gelar Sarjana
Strata Satu (S1) Psikologi

Dosen Pembimbing :

Prof. Dr. Moh. Sholeh, M.Pd.

NIP. 195912091990021001



Disusun Oleh:

Rizaldy Dwiasmara

J71216128

**PRODI PSIKOLOGI
FAKULTAS PSIKOLOGI DAN KESEHATAN
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUNAN AMPEL
SURABAYA**

2020

PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Rizaldy Dwiasmara

NIM : J71216128

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi yang berjudul "Hubungan Antara *Sensation Seeking* Dengan Kecenderungan *Nomophobia* Pada Remaja di Kota Surabaya" adalah hasil asli dari karya tulis penelitian yang diajukan untuk menyelesaikan tugas akhir perkuliahan untuk memperoleh gelar Sarjana Psikologi Universitas Islam Negeri Sunan Ampel Surabaya. Karya ini sepanjang pengetahuan saya tidak terdapat karya ataupun pendapat yang pernah ditulis ataupun diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diajau dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Surabaya, 13 Agustus 2020



HALAMAN PERSETUJUAN

SKRIPSI

**Hubungan Antara *Sensation Seeking* dengan Kecenderungan *Nomophobia*
pada Remaja di Kota Surabaya**

Oleh:

Rizaldy Dwiasmara

J71216128

Telah disetujui untuk diajukan pada sidang Ujian Skripsi

Surabaya, 29 Juni 2020



Prof. Dr. Moh. Sholeh, M.Pd

NIP. 195912091990021001

HALAMAN PENGESAHAN
SKRIPSI
HUBUNGAN ANTARA *SENSATION SEEKING* DENGAN KECENDERUNGAN
***NOMOPHOBIA* PADA REMAJA DI KOTA SURABAYA**

Disusun Oleh :

Rizaldy Dwiasmara
J71216128

Telah Dipertahankan Di Depan Tim Penguji Pada Tanggal 27 Juli 2020

Mengetahui,
Dekan Fakultas Psikologi dan Kesehatan



Dr. dr. Hj. Siti Nur Asiyah, M.Ag
NIP. 197209271996032002

Susunan Tim Penguji :

Penguji 1



Prof. Dr. Moh. Sholeh, M.Pd.
NIP. 195912091990021001

Penguji 2



Rizma Fithri, S.Psi., M.Psi
NIP. 197403121999032001

Penguji 3



Dr. Jainudin, M.Si
NIP. 1962050819991031002

Penguji 4



Nova Lusiana, M.Keb
NIP. 198111022014032001

LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI



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 : Rizaldy Dwiasmara
NIM : J71216128
Fakultas/Jurusan : Psikologi dan Kesehatan/Psikologi
E-mail address : zaldyritz5@gmail.com

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

Skripsi Tesis Desertasi Lain-lain (.....)
yang berjudul :

Hubungan antara *Sensation Seeking* dengan Kecenderungan *Nemophobia* pada Remaja di Kota

Surabaya

berserta 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, 10 Agustus 2020

Penulis

(Rizaldy Dwiasmara)
nama lengkap dan tanda tangan

memilih dan lebih senang ketika berkomunikasi secara langsung daripada menggunakan *gadget*-nya ketika sedang kumpul dengan teman-temannya.

APJII (2012) mengungkapkan hasil survey dari pengguna internet di Indonesia yang hasilnya adalah pengguna internet yang ada di Indonesia meningkat 8% menjadi 143,26 juta jiwa atau 5,68% total dari populasi 262 juta orang jika dibandingkan dari hasil sebelumnya yakni sebesar 132,7 juta jiwa. APJII juga mengelompokkan pengguna internet berdasarkan rentan usia. Pada rentang usia 19-34 tahun menjadi usia yang paling tinggi dalam menggunakan internet dengan presentase 49,52%. Selanjutnya dengan presentase 29,55% ditempati oleh pengguna internet dengan rentang usia 35-54 tahun. Pada rentang usia 13-18 tahun memiliki presentase 16,68%. Sedangkan terakhir ada ada usia 54 tahun keatas dengan jumlah presentase 4,24%.

Indonesia sendiri kini berada pada posisi ke 3 dunia dalam hal pengguna internet aktif. Indonesia merupakan negara dengan pengguna instagram terbesar ke-4 di seluruh dunia dengan total keseluruhan berjumlah 56 juta orang yang aktif menggunakan media sosial instagram. Pengguna instagram di Indonesia di dominasi rentang usia 18-24 tahun dengan jumlah pengguna laki-laki lebih dominan daripada pengguna wanita. (liputan6.com/diakses 24 januari 2020).

Kemudahan dan kenyamanan yang ditawarkan pada *gadget*, bisa menjadi masalah apabila digunakan secara berlebihan salah satunya adalah *nomophobia* yang akhir-akhir ini sedang menjadi salah satu hal yang menarik perhatian seluruh dunia. *Nomophobia* didefinisikan sebagai ketakutan yang dikarenakan pengguna ponsel atau internet berada jauh dari jangkauan *gadget*nya, *nomophobia* juga dideskripsikan sebagai perasaan cemas yang dikarenakan tidak tersedianya perangkat seperti komputer atau perangkat komunikasi virtual, pada definisi ini lebih berkaitan dengan *handphone* (King dkk., 2014).

Perasaan cemas yang dialami ketika individu berada jauh dari *gadget* atau *nomophobia*, dikarenakan individu tersebut kecanduan terhadap

perangkat *gadget*. Reza (2015) menyebutkan bahwa Asia merupakan benua dengan jumlah pecandu *gadget* terbanyak di dunia, dan 25% diantara pecandu *gadget* di Asia ini adalah pengidap *nomophobia* (Reza, 2015). Kecanduan pada *gadget* yang dialami individu dikarenakan kehadiran *gadget* saat ini menjadi salah satu alat yang bisa membantu segala kebutuhan manusia kapan saja dan dimana saja, seperti berkomunikasi, mencari informasi, hingga hiburan. Namun hal tersebut dapat membuat individu menjadikan segala kebutuhannya pada *gadget*. Bhatia (2008) menyebutkan bahwa ketergantungan akan ruang, waktu, dan hubungan sosial telah digantikan oleh kecanduan *gadget*.

Penggunaan *gadget* dan media sosial yang tinggi pada usia remaja, membuat aktivitas dan pola perilaku keseharian remaja juga berubah. Hal ini terlihat dari fenomena umum yang terjadi sekarang. Mereka cenderung asik dengan *gadget* dan kehidupan dunia maya mereka daripada perhatian mereka pada kehidupan nyata. Komunikasipun cenderung lebih sering terjadi melalui akun-akun media sosial mereka dibanding dengan intensitas komunikasi secara langsung atau *face to face*. Perilaku ini seakan membuat mereka tidak begitu peduli dengan apa yang terjadi di lingkungan sekitar dan akan membuat mereka menjadi sangat tergantung dengan *gadget*.

Sikap atau perilaku seperti ini membuat remaja menjadi individualis (Kompas.TV, 2015). Remaja yang individualis cenderung asik terhadap akun media sosial dan *smartphonenya*. Mereka tidak bisa lepas dari *smartphone* di tangannya dan akan selalu beradu untuk mengunggah aktifitas dan memenuhi halaman notifikasi pemberitahuan terbaru pada akun media sosial mereka. Mereka juga selalu memeriksa apa yang terjadi pada *smartphone* mereka. Rata-rata setiap individu akan memeriksa *smartphone* mereka sebanyak 150 kali sehari (Riski Amalia, 2013). Hal inilah yang menyebabkan mahasiswa seolah-olah menjadi tergantung dengan *smartphone* mereka.

Ditinjau dari adanya dampak yang muncul dari penggunaan *smartphone*, para remaja seolah-olah menjadi individu yang terobsesi untuk

melakukan sesuatu karena timbulnya sifat ketergantungan. Untuk selalu mengupdate *smartphone* yang mereka miliki dan aktivitas yang mereka lakukan agar selalu *up to date*. Selain terobsesi, mereka juga akan merasa takut apabila *smartphone* yang mereka miliki tertinggal, mati atau tidak bisa berfungsi secara optimal. Hal ini sesuai dengan apa yang didapatkan peneliti pada saat observasi lapangan.

Fenomena kecanduan remaja terhadap *smartphone* penting bagi orang tua untuk diketahui. Seperti diketahui, bahwa masa remaja adalah suatu periode transisi dalam rentang kehidupan manusia, yang menjembatani masa kanak-kanak dengan masa dewasa (Santrock, 2012). Masa remaja juga masa yang paling sederhana karena tidak berlakunya aturan. Remaja selalu mencoba banyak hal, berusaha mencari hal yang cocok dengan dirinya.

Individu yang mengalami kecenderungan *nomophobia* akan mengalami beberapa dampak negatif yang memiliki jangka pendek maupun jangka panjang. Dampak jangka pendek pada remaja yang mengalami kecenderungan *nomophobia* adalah kegelisahan, kedepian, kecemasan, panik, kesedihan, berkeringat, dan gemetar ketika dipisahkan dari *smartphone* mereka (Bagazzi dan Puenete, 2014). Selain itu, dampak yang terjadi pada kecenderungan *nomophobia* diantaranya kualitas tidur jadi terganggu karena paparan layar *smartphone* yang membuat otak menerima sinyal bahwa mata belum merasakan mengantuk, padahal sudah memasuki waktu untuk istirahat (Hidayat & Mustikasari, 2014). Efek jangka panjang dari kecenderungan *nomophobia* ini adalah penurunan fungsi otak yang terjadi secara terus menerus yang berujung pada hilangnya fokus, stres, bahkan gangguan jiwa secara permanen (Lianawati, 2018). Pada sebuah berita pada tahun 2018 yang menyatakan bahwa masyarakat setempat dihebohkan oleh seorang wanita tidak dapat menggerakkan jari-jarinya setelah memainkan *smartphone* seminggu tanpa henti. Pengguna *smartphone* yang berlebihan pula menyebabkan dua orang remaja mengalami kecanduan terhadap ponsel pintar hingga harus dirawat di Poli Jiwa RSUD Dokter Koesnadi Bondowoso (liputan6.com, 2018).

Berdasarkan hasil observasi yang peneliti lakukan di beberapa lokasi seperti di warung kopi, rapat karan taruna, dan dimanapun ada sekelompok remaja yang sedang berkumpul. Ditemukan bahwa banyak remaja yang berkumpul dengan teman-temannya tapi tidak ada yang mengobrol satu sama lain, melainkan memainkan *smartphone* mereka masing-masing. Dari yang total pengunjung yang datang di warung kopi, hampir 90% pengunjungnya pasti sibuk dengan *smartphone* mereka masing-masing. Seseorang yang mengalami ketergantungan *smartphone*, menjadikan *smartphone* sebagai sarana yang mengasyikkan bagi mereka. Sehingga sering digunakan dengan tujuan untuk mencapai kepuasan (Leung, 2008). Yuwanto (2010) menemukan faktor penyebab terjadinya kecenderungan *nomophobia* antara lain faktor internal, eksternal, situasional, dan sosial. Faktor internal berkaitan dengan karakteristik individu seperti adanya *sensation seeking* yang tinggi, *self esteem* yang rendah, habit yang tinggi, dan sebagainya. Faktor eksternal yaitu faktor yang disebabkan oleh pengaruh dari luar seperti paparan media tentang *smartphone* dan hadirnya aplikasi yang menyenangkan. Faktor situasional adalah faktor yang menyebabkan individu mengalami kecenderungan *nomophobia* pada situasi tertentu seperti stres, kesedihan, kesepian, isolasi, kecemasan, maupun *leisure boredom*. Kemudian faktor sosial adalah faktor yang menjadikan *smartphone* sebagai alat komunikasi untuk sarana menjaga kontak dan berinteraksi dengan orang lain karena *smartphone* menjadi salah satu alat komunikasi yang memudahkan individu untuk berkomunikasi tanpa bertatap muka secara langsung.

Santrock (2007) mengungkapkan bahwa remaja memiliki karakteristik sosio-emosional, yaitu perubahan pada emosi, perubahan emosional, serta relasi interpersonal membuat remaja membutuhkan sesuatu yang dapat memberikan sensasi yang menumbulkan kesenangan dengan mencari pengalaman-pengalaman baru. Pada masa ini seorang remaja dihadapkan pada tantangan menemukan identitas siapa mereka, bagaimana mereka nantinya, dan kemana mereka menuju dalam kehidupannya (menuju tahap

dewasa). Terjadinya berbagai perubahan dan pencarian identitas tersebut, menjadikan masa remaja menjadi puncak meningkatnya pengambilan resiko demi mencari pengalaman-pengalaman baru yang menyenangkan serta memberikan sensasi yang akan terus dilakukan yang dimunculkan dengan tingginya penggunaan *smartphone* hingga menimbulkan *smartphone addiction* (Azizah,2014). Situasi mencari pengalaman-pengalaman baru dan mencari sensasi yang menyenangkan dalam hal ini disebut *sensation seeking*.

Sensation seeking menurut Chaplin (dalam Dwiputri, 2016) yaitu mencari pengalaman yang timbul apabila suatu stimulus merangsang suatu reseptor. Ciri-ciri dari *trait sensation seeking* adalah punya keberanian yang ekstrim, selalu merasa ingin tahu, toleran terhadap kesulitan atau rasa sakit dan retan terhadap kebosanan (Zuckerman dalam Amanta, 2009). Sander & Scherer (2009) mengartikan bahwa *sensation seeking* didefinisikan sebagai kecenderungan untuk menikmati dan mengejar kegiatan yang menarik serta memiliki rasa keterbukaan untuk mencoba pengalaman baru.

Dari uraian diatas, diketahui bahwa *sensation seeking* merupakan salah satu faktor yang menyebabkan munculnya kecenderungan *nomophobia*. *Sensation seeking* timbul dari adanya aktivitas yang sama atau monoton dan kurangnya pengalaman sosial yang berkaitan dengan berbagai jenis kegiatan. Individu yang tergolong remaja sebagian besar adalah pelajar dan sebagian waktunya digunakan untuk sekolah dan belajar juga memiliki aktivitas yang sama setiap harinya. Mengacu pada karakter yang ada pada remaja, mereka menyukai aktivitas dengan menggunakan media digital khususnya gadget (Mc Crindle, 2014). Ketergantungan remaja masa kini pada benda digital membuat mereka berani mengambil resiko apapun agar tetap menggunakan *smartphone* yang dimilikinya (Azizah,2014).

Berdasarkan penjelasan yang ada diatas bahwa *nomophobia* adalah rasa cemas jika individu berada jauh dari *gadget*. Sedangkan *sensation seeking* merupakan kecenderungan seseorang mengejar sesuatu hal yang baru. Kecanduan gadget (*nomophobia*) bisa diakibatkan oleh seringnya

Keperawatan STIKes piala sakti Pariaman. Hasilnya adalah terdapat hubungan yang signifikan antara ketergantungan *Smartphone* dengan Kecemasan (*Nomophobia*) pada mahasiswa program studi S1 keperawatan STIKes Piala Sakti Pariaman.

Selanjutnya pada penelitian Ajeng Tiara Asih dan Nailul Fauziah dengan judul “Hubungan Antara Kontrol Diri Dengan Kecemasan Jauh Dari Smartphone (Nomophobia) Pada Mahasiswa Jurusan Ilmu Komunikasi Fakultas Ilmu Sosial Dan Politik Universitas Diponegoro Semarang” dengan hasil bahwa terdapat hubungan yang negatif dan signifikan antara kontrol diri dengan kecemasan jauh dari *smartphone* (*nomophobia*). Semakin tinggi kontrol diri individu maka tingkat kecemasan jauh dari *smartphone* (*nomophobia*) yang dialami semakin rendah. Sebaliknya, apabila individu dengan kontrol diri rendah maka tingkat kecemasan jauh dari *smartphone* (*nomophobia*) semakin tinggi. Kontrol diri mempengaruhi munculnya kecemasan jauh dari *smartphone* (*nomophobia*) yang dialami individu.

Berikutnya adalah penelitian dari Agung Prasetyo dan Atika Dian Ariana yang berjudul “Hubungan Antara *The Big Five Personality* Dengan *Nomophobia* Pada Wanita Dewasa Awal” dengan hasil tidak ada hubungan antara neurotis (*neuroticism*) dengan *nomophobia* pada wanita dewasa awal. Tidak ada pula hubungan antara keterbukaan (*openness*) dengan *nomophobia* pada wanita dewasa awal. Hubungan antara kesungguhan (*conscientiousness*) dengan *nomophobia* pada wanita dewasa awal juga tidak ditemukan. Begitu pula dengan hubungan antara kemufakatan (*agreeableness*) dengan *nomophobia* pada wanita dewasa awal, juga tidak ditemukan.

Pada penelitian oleh Lita Sulfiana Rahman; Lilik Ma'rifatul Azizah; dan Faizal Ibnu dengan judul “Hubungan Antara Harga Diri Dengan *Nomophobia* Pada Pengguna *Smartphone* Di Kelas X Sman 2 Mojokerto” yang hasilnya (1) Harga diri responden pengguna *smartphone* dikelas X SMAN 2 Mojokerto sebagian besar yaitu 74,2% responden memiliki harga

diri cukup. (2) *Nomophobia* responden pengguna *smartphone* dikelas X SMAN 2 Mojokerto sebagian besar yaitu 69,2% responden mengalami *nomophobia* sedang. (3) Adanya hubungan yang kuat antara harga diri dengan *nomophobia* dan bersifat tidak searah sehingga jika harga diri rendah maka *nomophobia* akan meningkat.

Pada penelitian selanjutnya yakni sebuah penelitian dari Nityadhira Aldinata dan Anastasia Sri Maryatmi yang berjudul “Hubungan Kontrol Diri Dan Perilaku Impulsive Dengan *Nomophobia* Pada Remaja Pengguna Instagram di Kelas XI IPS SMAN 31 Jakarta Timur” dan diperoleh hasil bahwa terdapat hubungan yang signifikan dengan arah negative antara kontrol diri dengan *nomophobia* pada remaja pengguna instagram di kelas XI IPS SMAN 31 Jakarta Timur. Selanjutnya terdapat juga hubungan positif antara perilaku impulsif dengan *nomophobia* pada remaja pengguna instagram di kelas XI IPS SMAN 31 Jakarta Timur. Dan terdapat hubungan yang signifikan antara kontrol diri dan perilaku impulsif dengan *nomophobia* pada pengguna instagram di kelas XI IPS SMAN 31 Jakarta Timur.

Pada penelitian yang dilakukan oleh Rudiana Marlina Prabandana, Novita Azizah Muyassaroh, dan Ibnu Mahmudi dengan judul “*Islamic Counseling Untuk Nomophobia di Kalangan Remaja*” dan memperoleh hasil bahwa kecanduan *smartphone* pada kalangan remaja sangat tinggi. Untuk mengurangi dan menghilangkan kebiasaan tersebut bisa dihilangkan dengan cara konseling islam yang merujuk pada tujuan, azaz, norma pada konseling islam.

Berikutnya ada penelitian yang dilakukan oleh Shanty Sudarji yang berjudul “Hubungan Antara *Nomophobia* Dengan Kepercayaan Diri” dengan hasil Hasil analisa data korelasi antara *nomophobia* dan kepercayaan diri menunjukkan nilai $p = 0,626 > a = 0,05$. Hal ini menunjukkan bahwa tidak terdapat hubungan antara *nomophobia* dengan kepercayaan diri. Terdapat faktor-faktor lain yang lebih kuat yang dapat mempengaruhi kepercayaan diri seseorang.

Penelitian lainnya yang memiliki variable yang sama dengan penelitian ini yakni penelitian yang dilakukan oleh Ria Anggrini Sihombing pada tahun 2018 dengan judul “Hubungan Sensation Seeking dengan Sikap terhadap *Nomophobia*”. penelitian ini menggunakan subyek mahasiswa Universitas Katolik Soegijapranata Semarang, dan memperoleh hasil Terdapat hubungan negatif yang signifikan antara *sensation seeking* dengan sikap terhadap *nomophobia* pada mahasiswa Universitas Katolik Soegijapranata Semarang. Penelitian tersebut membuktikan bahwa mahasiswa dengan tingkat *sensation seeking* tinggi memiliki sikap terhadap *nomophobia* yang rendah, begitu juga sebaliknya. Mahasiswa dengan tingkat *sensation seeking* rendah memiliki sikap terhadap *nomophobia* yang tinggi.

Adapun perbedaan dari penelitian yang dilakukan oleh Ria Anggrini Sihombing pada tahun 2018 dengan judul “Hubungan Sensation Seeking dengan Sikap terhadap *Nomophobia*” dengan penelitian yang dilakukan peneliti sekarang. Diantaranya yakni dari subyek penelitian, dimana pada penelitian ini peneliti menggunakan subyek dengan kriteria remaja berusia 12-18 tahun, pengguna instagram, dan warga Surabaya. Sedangkan pada penelitian yang dilakukan oleh Ria Anggraini Sihombing menggunakan subyek mahasiswa Universitas Katolik Soegijapranata Semarang.

panggilan masuk atau melakukan panggilan keluar, baterai habis, dan tidak dapat menggunakan email. Sedangkan sebagian besar individu dengan *nomophobic* juga mengalami *ringxiety* (gabungan dari *ring* dan *anxiety*) yang dikenal sebagai *phantom vibration syndrome*, *phantom ringing*, *hypovibrochondria fauxcellarm* yang artinya sensasi palsu ketika *handphone* berdering atau bergetar (Sharma, Sharma, Sharma, & Wavare, 2015).

Berdasarkan teori *nomophobia* yang dijelaskan oleh beberapa ahli diatas, dapat disimpulkan bahwa kecenderungan *nomophobia* adalah suatu kecenderungan fobia dimana individu merasakan cemas dan takut ketika berada jauh dari *handphone*, tidak dapat menghubungi orang lain, tidak mendapatkan sinyal, habis baterai, tidak bisa membuka internet atau social media, serta mengalami *ringxiety*. Batasan antara *nomophobia* dengan ketergantungan *gadget* terletak pada perasaan cemas, gelisah, dan takut berada jauh dari *handphone*, sedangkan ketergantungan sendiri merupakan usaha untuk melakukan terus-menerus dalam menggunakan *handphone*. Penggunaan yang berlebihan dapat menimbulkan perilaku adiktif dan ketergantungan, dimana kedua hal tersebut merupakan indikasi dari *nomophobia* (Pavithra dkk, 2015).

Gadget pada dasarnya diciptakan untuk membuat hidup kita lebih produktif. Tetapi ketika kita terlena pada segala kemudahan yang ditawarkan dan menjadi kecanduan *gadget (nomophobia)*, kita akan menjadi budak dari *smartphone* kita sendiri. Hal ini berdampak buruk bagi hubungan kita dengan orang lain, pekerjaan kita, dan hidup kita. Sudah seharusnya remaja masa kini menghilangkan ketergantungan yang berlebihan pada *smartphone*. Hilangkan *nomophobia* dalam kepala kita. Jangan sampai *nomophobia* dapat menjauhkan yang dekat dan mendekatkan yang jauh orang-orang disekeliling kita. Percayalah, dunia sedang menunggu dan membutuhkan kontribusi aktif dari kalian, para remaja.

Ketergantungan remaja terhadap *mobile phone* disebut dengan *no-mobile phone phobia (nomophobia)* yang merupakan ketakutan dan kecemasan modern akibat dari perkembangan teknologi. *Nomophobia* yaitu ketakutan dan kecemasan yang terjadi karena tidak ada kontak akses terhadap ponselnya (King et al., 2014). *Nomophobia* diartikan tidak hanya seseorang yang cemas karena tidak membawa ponsel, namun ketakutan dan kecemasan tersebut dapat terjadi karena berbagai kondisi, misal tidak ada jangkauan jaringan, kehabisan baterai, tidak ada jaringan internet, kehabisan kuota, dll.

Merujuk pada orang-orang yang mengalami *nomophobia* ada dua istilah sehari-hari yang dapat digunakan yaitu *nomophobe* dan *nomophobic*. *Nomophobe* merupakan kata benda dan mengacu pada seseorang yang menderita *nomophobia*, sedangkan *nomophobic* adalah kata sifat yang menggambarkan karakteristik *nomophobe* atau perilaku yang berhubungan dengan *nomophobia* (Yildirim, 2014). Beberapa ahli mendefinisikan *nomophobia* diantaranya adalah Yildirim (2014) yang berpendapat bahwa *nomophobia* merupakan rasa takut berada diluar kontak ponsel dan dianggap sebagai fobia modern sebagai efek samping dari interaksi antara manusia, teknologi informasi dan komunikasi khususnya *gadget* (Yildirim, 2014). *Nomophobia* secara harafiah adalah “*no mobile phone*” yang merupakan ketakutan berada jauh dari *gadget*.

Jika seseorang berada dalam suatu area yang tidak ada jaringan, kekurangan saldo atau bahkan lebih buruknya kehabisan baterai, orang tersebut akan merasa cemas, yang memberikan efek merugikan sehingga memengaruhi tingkat konsentrasi seseorang. Penggunaan *gadget* yang terus-menerus dapat menyebabkan perubahan dari *gadget* yang hanya sekedar simbol menjadi sebuah kebutuhan dimana *gadget* menyediakan berbagai fitur seperti diari pribadi, email, kalkulator, video game player, kamera, dan pemutar musik (Yildirim 2014). King (2013) menjelaskan bahwa *nomophobia* bukan hanya mencakup ponsel tapi juga komputer, dalam penelitiannya *nomophobia* didefinisikan sebagai

ketakutan dunia *modern* yang digunakan untuk menguraikan ketidaknyamanan atau kecemasan yang diakibatkan oleh tidak tersedianya *gadget*, komputer atau perangkat komunikasi maya lainnya.

Remaja mungkin tidak menyadari bahwa kebiasaan menggunakan *smartphone* telah membuat jarak antara remaja dengan lingkungan sekitarnya. Remaja jadi canggung ketika berbincang dengan orang lain, yang akhirnya berdampak pada rasa apatis dan tidak mau tahu. Agar ini tidak berlanjut, maka tidak ada cara lain selain meletakkan *gadget* kita di dalam laci dan menceburkan diri dalam pergaulan. Perbanyak aktivitas yang melibatkan diri untuk berinteraksi dengan orang lain sehingga kita akan menggunakan *smartphone* ketika ada hal yang penting.

2. Dimensi *nomophobia*

Yildirim (2014) menyatakan ada beberapa kriteria mengenai *nomophobia* diantaranya :

- a. Tidak dapat berkomunikasi (*not being able to communicate*), hal ini mengacu pada perasaan dimana individu tidak bisa melakukan panggilan telepon dengan orang lain serta tidak dapat menggunakan akses untuk komunikasi dengan orang lain.
- b. Kehilangan konektivitas (*losing connectedness*), perasaan dimana kehilangan konektivitas yang menyebabkan individu merasa cemas ketika tidak bisa mengakses internet dengan orang lain di media social.
- c. Tidak dapat mengakses informasi (*not being able to acces information*), menunjukkan ketidaknyamanan ketika individu tidak dapat mengakses informasi melalui *handphone*.
- d. Memberi kenyamanan (*giving up convenience*), dimana individu sadar kalau ia menggunakan *handphone* terlalu berlebihan, tetapi individu tidak mengkhawatirkan kondisinya karena merasa dapat manfaat ketika dia memainkan *handphone*.

- b. Hapus semua aplikasi yang digunakan. Dengan menghapus semua aplikasi yang tidak kita gunakan akan mengurangi waktu untuk mengeksplorasi aplikasi-aplikasi tersebut. Menghapus aplikasi yang tidak digunakan atau yang jarang digunakan juga akan memberi ruang lebih pada penyimpanan smartphone kita, dan meningkatkan masa pakai dan performa baterai smartphone kita.
- c. Atur batas spesifik penggunaan smartphone. Kemungkinan batas-batas yang bisa kita gunakan adalah: tidak boleh ada smartphone saat sedang makan, mandi, tidak boleh menggunakan smartphone selama bercakap-cakap dengan seseorang, tidak boleh ada smartphone di kamar tidur.
- d. Matikan notifikasi. Semakin sering kita mengecek smartphone kita, semakin sulit kebiasaan tersebut dihilangkan. Jadi matikanlah notifikasinotifikasi pada aplikasi tersebut, maka kita akan merasakan kurangnya dorongan menggunakan smartphone.
- e. Mute grup chat. Mute adalah sebuah fitur pada messenger service untuk menyembunyikan atau menghilangkan notifikasi pesan yang masuk. Secara spesifik fitur ini digunakan untuk setiap percakapan secara terpisah. Berbeda dengan fitur menonaktifkan notifikasi secara keseluruhan melalui menu setting (setelan telepon).
- f. Balas pesan hanya tiga kali sehari. Lebih efisien jika membalas pesan sekaligus daripada satu persatu di waktu yang berbeda-beda. Namun, utamakan pesan dari keluarga dan orang-orang dengan urgensi tinggi.
- g. Sebelum memulai pekerjaan, letakkan ponsel kita paling tidak 3 meter jauhnya dari kita. Bekerja dengan fokus, letakkan ponsel jauh dari kita sehingga kita bisa bekerja dengan lebih cepat dan lebih baik.
- h. Ketika kita merasakan keinginan yang sangat untuk mengecek smartphone kita, tutup mata dan tarik nafas yang dalam. Dorongan untuk mengecek smartphone layaknya sebuah gelombang. Jika kita bisa bertahan beberapa saat saja, dorongan tersebut akan lewat begitu saja dan kita akan kembali bekerja.
- i. Matikan smartphone kita sebelum tidur. Matikan smartphone kita sebelum berangkat tidur, dan tinggalkan di luar kamar jika ingin mengisi baterai.

Penggunaan *gadget* dan media sosial yang tinggi pada usia remaja, membuat aktivitas dan pola perilaku keseharian remaja juga berubah. Hal ini terlihat dari fenomena umum yang terjadi sekarang. Mereka

cenderung asik dengan *gadget* dan kehidupan dunia maya mereka daripada perhatian mereka pada kehidupan nyata. Komunikasipun cenderung lebih sering terjadi melalui akun-akun media sosial mereka dibanding dengan intensitas komunikasi secara langsung atau *face to face*. Perilaku ini seakan membuat mereka tidak begitu peduli dengan apa yang terjadi di lingkungan sekitar dan akan membuat mereka menjadi sangat tergantung dengan *gadget*.

Sikap atau perilaku seperti ini membuat remaja menjadi individualis (Kompas.TV, 2015). Remaja yang individualis cenderung asyik terhadap akun media sosial dan *smartphonenya*. Mereka tidak bisa lepas dari *smartphone* di tangannya dan akan selalu berada untuk mengunggah aktifitas dan memenuhi halaman notifikasi pemberitahuan terbaru pada akun media sosial mereka. Mereka juga selalu memeriksa apa yang terjadi pada *smartphone* mereka. Rata-rata setiap individu akan memeriksa *smartphone* mereka sebanyak 150 kali sehari (Riski Amalia, 2013). Hal inilah yang menyebabkan mahasiswa seolah-olah menjadi tergantung dengan *smartphone* mereka.

Ditinjau dari adanya dampak yang muncul dari penggunaan *smartphone*, para remaja seolah-olah menjadi individu yang terobsesi untuk melakukan sesuatu karena timbulnya sifat ketergantungan. Untuk selalu mengupdate *smartphone* yang mereka miliki dan aktivitas yang mereka lakukan agar selalu *up to date*. Selain terobsesi, mereka juga akan merasa takut apabila *smartphone* yang mereka miliki tertinggal, mati atau tidak bisa berfungsi secara optimal. Hal ini sesuai dengan apa yang didapatkan peneliti pada saat observasi lapangan.

Fenomena kecanduan remaja terhadap *smartphone* penting bagi orang tua untuk diketahui. Seperti diketahui, bahwa masa remaja adalah suatu periode transisi dalam rentang kehidupan manusia, yang menjembatani masa kanak-kanak dengan masa dewasa (Santrock, 2012). Masa remaja juga masa yang paling sederhana karena tidak

berlakunya aturan. Remaja selalu mencoba banyak hal, berusaha mencari hal yang cocok dengan dirinya.

B. Sensation Seeking

1. Definisi Sensation Seeking

Pengertian sensation seeking pertama kali dikemukakan dalam *sensation seeking scale* (SSS). *Sensation seeking* menurut Zuckerman (dalam Roberti 2003) adalah sebuah sifat yang ditandai oleh kebutuhan berbagai macam sensasi dan pengalaman-pengalaman yang baru, kompleks dan luar biasa, serta kesediaan untuk mengambil resiko, baik secara fisik, hukum, sosial, maupun financial. Sedangkan menurut Roberti (2003), seorang individu yang melakukan sensation seeking sering bertujuan untuk mendapatkan kegairahan dan meningkatkan rangsangan yang optimal dan akan cenderung mencari stimulus baru dan luar biasa, dan mungkin saja berbahaya bagi orang lain karena akan menimbulkan perasaan yang tidak menyenangkan maupun rasa kecemasan.

Sander & Scherer (2009) menyatakan bahwa *sensation seeking* didefinisikan sebagai kecenderungan untuk menikmati dan mengejar kegiatan yang menarik serta memiliki rasa keterbukaan untuk mencoba pengalaman baru. *Sensation seeking* menurut Chaplin (dalam Dwiputri, 2016) yaitu mencari pengalaman yang muncul apabila suatu stimulus merangsang suatu reseptor. Ciri-ciri dari *trait sensation seeking* adalah punya keberanian yang ekstrim, toleran terhadap kesulitan atau rasa sakit dan retan terhadap kebosanan, dan selalu merasa ingin tahu (Zuckerman dalam Amanta, 2009).

Sensation dapat diartikan sebagai proses merasakan ataupun menghayati. Sedangkan *seeking* dalam bahasa Inggris berasal dari kata *seek* yang berarti mencari. Bila diartikan secara harfiah, *sensation seeking* adalah proses merasakan, mencari, ataupun menghayati suatu

E. Kerangka Teoritik

Nomophobia (no mobile phone phobia) merupakan salah satu pobia baru yang muncul di era modern ini yang mana yakni hasil dari interaksi dari individu dengan gawai masing-masing, individu merasa takut atau cemas ketika berada jauh dari gawai atau merasa cemas ketika tidak bisa berkomunikasi dengan orang lain melalui gawai nya, dan bahkan memiliki rasa takut yang berlebih ketika tidak bisa menggunakan gawainya (Yildirim, 2014). Banyak faktor yang mempengaruhi kecenderungan *nomophobia*, salah satu faktornya yakni *sensation seeking*.

Sensation seeking (pencari sensasi) adalah kondisi dimana individu mencari pengalaman baru yang diperoleh dengan berbagai macam resiko. Seseorang yang cenderung *sensation seeking* akan mendorong dirinya berbuat suatu hal yang unik untuk dipamerkan ke dalam akun sosial medianya agar mendapat respon dari berbagai orang yang ada. Setelah mendapatkan respon yang bermacam-macam dari orang yang ada di sosial media, hal itu bisa membuat individu terkena dampak kecenderungan *nomophobia*.

Dari beberapa faktor yang mempengaruhi kecenderungan *nomophobia*, faktor *sensation seeking* merupakan salah satu faktor yang menyebabkan munculnya kecenderungan *nomophobia*. Individu yang memiliki sikap *sensation seeking* akan mendorong rasa keinginannya untuk mencari sensasi secara terus menerus agar selalu mendapatkan perhatian dari orang lain termasuk lewat media sosial salah satunya instagram. Seseorang yang memiliki tingkat *sensation seeking* tinggi akan cenderung membuat sensasi-sensasi yang membuat adrenalin mereka terpacu. Jika tingkat *sensation seeking* pada tinggi maka dapat dikatakan juga seseorang tersebut terkena dampak mengalami kecenderungan *nomophobia*.

digunakan untuk menyebutkan semua instrumen ataupun anggota dari suatu wilayah yang menjadi sasaran penelitian atau sasaran dari seluruh subyek penelitian. Remaja yang digunakan pada penelitian ini adalah remaja dengan usia 15-19 tahun. Menurut data dari Badan Pusat Statistik (BPS) (2019) tercatat bahwa remaja 15-19 tahun berjumlah 14.172 orang dimana pada *range* usia tersebut merupakan tertinggi dalam menggunakan *smartphone* di Kecamatan Karangpilang. Berdasarkan data Badan Pusat Statistik (2019) maka populasi dari penelitian ini adalah 14.172 atau dibulatkan menjadi 14.000 responden di Kecamatan Karangpilang, Surabaya Selatan.

2. Sampel

Arikunto (2006) menjelaskan bahwa sampel adalah sebagian awal dari populasi yang ingin diteliti. Sampel merupakan sebagian karakteristik dan jumlah yang dimiliki oleh populasi. Menurut Sugiyono (2015) jika populasi yang didapat besar dan tidak memungkinkan untuk dipelajari dari jumlah keseluruhan populasi, misalkan karena dana, waktu, dan tenaga, maka peneliti bisa menggunakan sampel yang diambil dari populasi tersebut. Sehingga sampel dapat diambil dari populasi yang benar-benar mewakili.

Menurut Roscoe (dalam Sugiyono, 2015) ukuran sampel yang layak dalam penelitian adalah lebih dari 30 dan kurang dari 500 sampel. Dalam penelitian ini, sampel yang digunakan oleh peneliti yaitu sebanyak 60 sampel remaja dengan rentang usia 15 hingga 19 tahun, pengguna *smartphone*, pengguna media sosial *instagram*, dan warga kecamatan Karangpilang.

3. Teknik Sampling

Teknik *sampling* adalah teknik dalam memilih sampel yang digunakan pada penelitian (Sugiyono, 2015). Ada beberapa macam teknik *sampling* yang bisa digunakan. Teknik yang digunakan dalam

1. Uji Normalitas

Uji normalitas merupakan salah satu uji prasyarat sebelum melakukan uji koefisien korelasi. Uji normalitas digunakan untuk mengetahui apakah data yang diteliti berdistribusi normal atau tidak. Kaidah yang digunakan pada uji normalitas ini adalah jika nilai signifikansi (Sig.) $>0,05$ maka data yang diteliti dianggap berdistribusi normal. Begitupun sebaliknya, jika nilai signifikansi (Sig.) $<0,05$ maka dikatakan data yang diteliti tidak berdistribusi normal.

2. Uji Linearitas

Uji linieritas merupakan salah satu uji prasyarat sebelum melakukan uji koefisien korelasi. Uji linearitas digunakan untuk mengetahui apakah variabel yang diteliti memiliki hubungan yang linier atau tidak ada hubungan yang linear. Uji linear ini juga memberikan informasi terkait status linear atau tidaknya dari suatu distribusi data pada penelitian (Winarsunu,2015).

Kaidah yang digunakan pada uji linearitas yaitu jika diketahui nilai signifikasni (Sig.) $>0,05$ maka variabel yang diteliti memiliki hubungan yang linear, sedangkan jika diketahui nilai signifikasni (Sig.) $<0,05$ maka variabel yang diteliti tidak memiliki hubungan yang linear.

Setelah mengetahui hasil dari uji normalitas dan linearitas memenuhi standar dari kaidah-kaidah yang ada, maka penelitian dapat dilanjutkan ke tahap selanjutnya yakni uji hipotesis atau uji korelasi *product moment*.

signifikansi dari uji korelasi tersebut adalah 0,600 dan nilai koefisiennya -0,69 yang menunjukkan nilai signifikansi lebih dari 0,05 ($>0,05$). Sehingga dapat dikatakan hipotesis ditolak atau bisa dikatakan tidak ada hubungan antara *sensation seeking* dengan kecenderungan *nomophobia* dengan jenis hubungan dari kedua variabel ini adalah negatif.

Penelitian yang dilakukan oleh peneliti ini berbeda dengan penelitian yang serupa yang dilakukan oleh Ria Anggraini pada tahun 2018 dengan judul Hubungan Antara *Sensation Seeking* dengan Sikap Terhadap *Nomophobia*. Pada penelitian yang diteliti oleh Ria Anggraini tersebut memiliki hasil nilai koefisien $r_{xy} = -0,198$ dengan nilai signifikansi 0,037 yang menunjukkan nilai signifikansi kurang dari 0,05 ($< 0,05$). Sehingga dapat dikatakan bahwa terdapat hubungan negatif yang signifikan antara *sensation seeking* dan sikap terhadap *nomophobia*, yang berarti semakin tinggi *sensation seeking* maka semakin rendah sikap terhadap *nomophobia*, begitupula sebaliknya. Dari hasil yang berbeda dari penelitian ini dengan penelitian yang dilakukan oleh Ria Anggraini dibedakan oleh subyek yang diambil. Dimana pada penelitian yang dilakukan oleh Ria Anggraini menggunakan subyek mahasiswa Universitas Katolik Soegijapranata Semarang angkatan 2016 dan 2017, sedangkan peneliti menggunakan subyek remaja Surabaya dengan usia 12-18 tahun. Sehingga memiliki perbedaan dalam hasil penelitian yang ada.

Dari hasil ditolaknya hipotesis bisa dikarenakan adanya faktor-faktor lain yang bisa berperan hasil tinggi rendahnya atau ada tidaknya *sensation seeking*. Faktor-faktor yang memengaruhi *sensation seeking* pada seseorang yang dijelaskan oleh Zuckerman (1994) yakni faktor herediter dan faktor lingkungan. Untuk faktor herediter merupakan faktor utama yang diprediksi menjadi faktor utama yang mendukung munculnya *trait sensation seeking* pada individu. Pada penelitiannya Zukcerman mengindikasikan adanya faktor gen yang memengaruhi susunan dan kondisi biologis sehingga mendorong individu memiliki kecenderungan untuk mencari sensasi pada

dirinya. Oleh karena itu faktor herediter diprediksi akan memberikan pengaruh sebesar 60% pada seseorang untuk memiliki kebutuhan *arousal* dan sensasi yang tinggi pada dirinya.

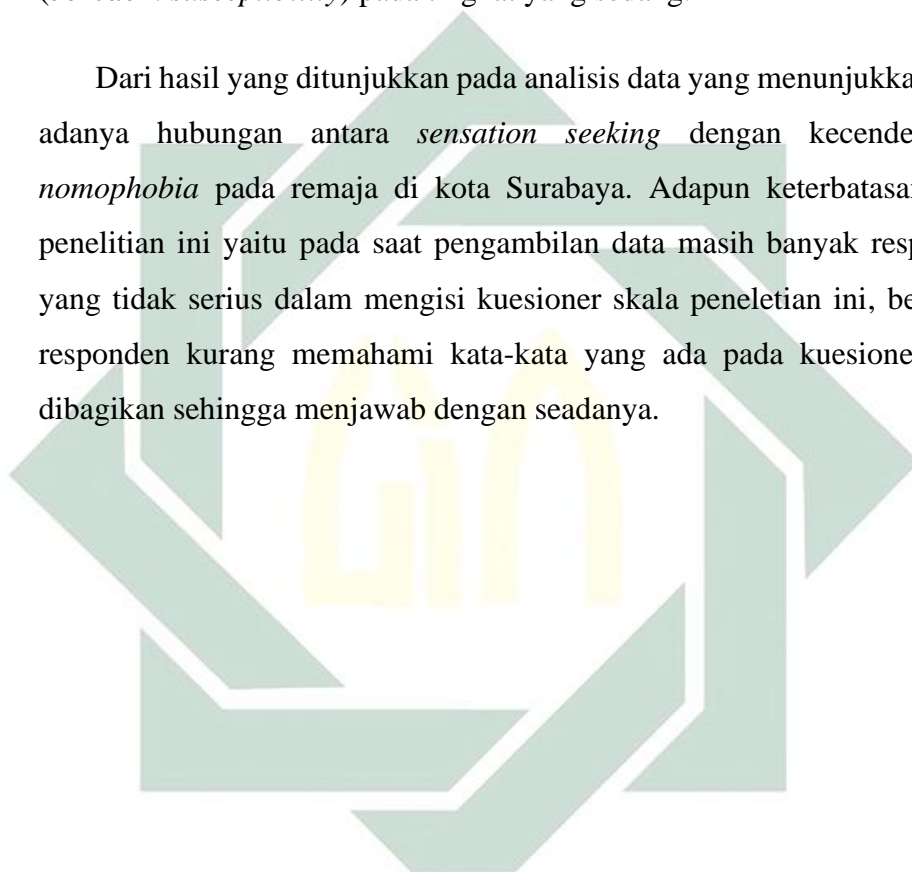
Faktor lingkungan juga memengaruhi dan mengajarkan individu untuk menyukai perilaku dan mencari sensasi tertentu. Faktor sosial atau lingkungan ini diprediksi akan memberikan pengaruh sebesar 40% pada individu untuk terstimulus dalam memiliki *trait sensation seeking* dan kebutuhan sensasi lainnya.

Tidak adanya hubungan pada penelitian ini juga dikarenakan ada beberapa faktor lain dari kecenderungan *nomophobia* yang lebih mendukung daripada faktor *sensation seeking* ini. Seperti yang dinyatakan oleh Yuwanto (2010) bahwa ada beberapa faktor penyebab terjadinya kecenderungan *nomophobia* antara lain faktor internal, eksternal, situasional, dan sosial. Faktor internal berkaitan dengan karakteristik individu seperti adanya *sensation seeking* yang tinggi, *self esteem* yang rendah, habit yang tinggi, dan sebagainya. Faktor eksternal yaitu faktor yang disebabkan oleh pengaruh dari luar seperti paparan media tentang *smartphone* dan hadirnya aplikasi yang menyenangkan. Faktor situasional adalah faktor yang menyebabkan individu mengalami kecenderungan *nomophobia* pada situasi tertentu seperti stres, kesedihan, kesepian, isolasi, kecemasan, maupun *leisure boredom*. Kemudian faktor sosial adalah faktor yang menjadikan *smartphone* sebagai alat komunikasi untuk sarana menjaga kontak dan berinteraksi dengan orang lain karena *smartphone* menjadi salah satu alat komunikasi yang memudahkan individu untuk berkomunikasi tanpa bertatap muka secara langsung.

Hal ini dibuktikan pada data hasil yang diperoleh pada penelitian ini, remaja memiliki tingkat *nomophobia* sedang dengan tingkat presentase sebesar 65%. Hasil itu menunjukkan bahwa remaja memiliki *not being able to communicate, not being able to access information, losing connectedness,*

dan *givin up convenience* pada tingkat sedang. Sedangkan hasil data *sensation seeking* pada remaja pada tingkat sedang dengan presentase 76,7%. Hasil itu menunjukkan bahwa remaja memiliki perilaku impulsif (*disinhibition*), mencari petualangan dan kesenangan (*thrill and adventure seeking*), mencari pengalaman (*experience seekingi*), rentan akan rasa bosan (*boredom susceptibility*) pada tingkat yang sedang.

Dari hasil yang ditunjukkan pada analisis data yang menunjukkan tidak adanya hubungan antara *sensation seeking* dengan kecenderungan *nomophobia* pada remaja di kota Surabaya. Adapun keterbatasan pada penelitian ini yaitu pada saat pengambilan data masih banyak responden yang tidak serius dalam mengisi kuesioner skala penelitian ini, beberapa responden kurang memahami kata-kata yang ada pada kuesioner yang dibagikan sehingga menjawab dengan seadanya.



- Interfering with Symptoms and Emotions of Individuals with Panic Disorder Compared with a Control Group. *Clinical practice and epidemiology in mental health: CP & EMH*. 10. 28-35.
- Mayangsari, L. (2012). <http://m.detik.com/health/read/2012/09/21/175751/2030251/736/tidak-bisa-jauh-dari-ponsel-anda-mungkin-menderitanomophobia>. (Online). Dakses pada 17 Januari 2020.
- Mayangsari, A.P., & Ariana, A.D. 2015. Hubungan Antara Self-Esteem dengan Kecenderungan Nomophobia pada Remaja. *Jurnal Psikologi Klinis dan Kesehatan Mental*. 4 (3).
- Muhid, A. 2019. *Analisis Statistik edisi ke 2*. Sidoarjo : Zifatma Jawa.
- Muyana, S., & Widyastuti, D. A. (2017). Nomophobia (No-Mobile Phone Phobia) Penyakit Remaja Masa Kini. *Prosiding Seminar Nasional Peran Bimbingan Dan Konseling Dalam Penguatan Pendidikan Karakter*, 280–287.
- Reza, J. I. (2015). *Makin banyak remaja di asia yang kecanduan smartphone*. Diunduh dari <http://tekno.liputan6.com/read/2329307/makin-banyak-remaja-diasia-yang-kecanduansmartphone>.
- Roberti, J. W. (2003). A Review of Behavioral and Biological Correlates of Sensation Seeking. *Journal of Research in Personality* 38, (256-279).
- Sander, D., & Scherer, K. (2009). *Oxford of emotion and affective sciences*. New York: Oxford University Press.
- Setyanti, E. P. (2015). *Google indonesia: penetrasi smartphone di dalam negeri mencapai 43%*. Diunduh dari <https://id.techinasia.com/survey-google-indonesia-penetrasi-smartphonedalam-negeri>.
- Sugiyono. 2015. *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D*. Bandung : Penerbit Alfabeta.

- Wahyudi, A. (2015). *Indonesia raksasa teknologi digital asia*. Diunduh dari <http://www.tempo.co/read/kolom/2015/10/02/2310/indonesia-raksasa-teknologi-digitalasia>.
- Yildirim, C. (2014). "Exploring The Dimensions Of Nomophobia: *Developing And Validating A Questionnaire Using Mixed Methods Research*". Graduate Theses and Dissertations. Paper 14005.
- Zuckerman, M. (1971). Dimensions of Sensation Seeking. *Journal of Counseling and Clinical Psychology* Vol.36, No.1, (45-52).
- Zuckerman, M. (1994). *Behavioral Expressions and biosocial bases of sensation seeking*. New York: Cambridge University Press.

