

**PROBLEMA PEMBAGIAN AIR PDAM PADA MASYARAKAT  
DI DESA NGANDONG KECAMATAN GRABAGAN  
KABUPATEN TUBAN**

**SKRIPSI**

**Diajukan Kepada Universitas Islam Negeri Sunan Ampel Surabaya untuk  
Memenuhi Salah Satu Persyaratan Memperoleh Gelar Sarjana Ilmu Sosial  
(S. Sos) dalam Bidang Sosiologi**



Oleh :

**IKA NURFIANA**

**NIM. I73214017**

**UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUNAN AMPEL SURABAYA**

**FAKULTAS ILMU SOSIAL DAN ILMU POLITIK**

**JURUSAN ILMU SOSIAL**

**PROGRAM STUDI SOSIOLOGI**

**JANUARI 2018**

## PERNYATAAN

### PERTANGGUNGJAWABAN PENULISAN SKRIPSI

*Bismillahirrahmanirrahim*

Yang bertanda tangang di bawah ini, saya:

Nama : Ika Nurfiana  
NIM : 173214017  
Program Studi : Sosiologi  
Judul Skripsi : Problema Pembagian Air PDAM pada Masyarakat di Desa Ngandong Kecamatan Grabagan Kabupaten Tuban

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa :

- 1) Skripsi ini tidak pernah dikumpulkan pada lembaga pendidikan manapun untuk mendapatkan gelar akademik apapun.
- 2) Skripsi ini adalah benar-benar hasil karya saya secara mandiri dan bukan merupakan plagiasi atas karya orang lain.
- 3) Apabila skripsi ini dikemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan sebagai hasil plagiasi, saya bersedia menanggung segala konsekuensi hukum yang terjadi.

Surabaya, 11 Januari 2018

Yang menyatakan



**Ika Nurfiana**

NIM : 173214017

## PERSETUJUAN PEMBIMBING

Setelah melakukan bimbingan, arahan, dan koreksi terhadap penulisan skripsi yang ditulis oleh:

Nama : Ika Nurfiana

NIM : I73214017

Program Studi : Sosiologi

Yang berjudul : **“Problema Pembagian Air PDAM pada Masyarakat di Desa Ngandong Kecamatan Grabagan Kabupaten Tuban”**, saya berpendapat bahwa skripsi tersebut sudah diperbaiki dan dapat diujikan dalam rangka memperoleh gelar sarjana Ilmu Sosial dalam bidang Sosiologi.

Surabaya, 31 Januari 2018

Pembimbing



Dra. Hj. Nur Mazidah M.Si

NIP. 195306131992032001

## PENGESAHAN

Skripsi oleh Ika Nurfiana dengan judul : “ **Problema Pembagian Air PDAM pada Masyarakat di Desa Ngandong Kecamatan Grabagan Kabupaten Tuban**” telah dipertahankan dan dinyatakan lulus di depan Tim Penguji Skripsi pada tanggal 30 Januari 2018.

### TIM PENGUJI SKRIPSI

Penguji I

Dra. Hj. Nur Mazidah, M.Si  
NIP. 195306131992032001

Penguji II

Zaky Ismail, M.Si  
NIP. 198212302011011007

Penguji III

Drs. H. Noor Ahmady, M. Si  
NIP. 195405011982031001

Penguji IV

M. Zimamul Khaq, M. Si  
NIP. 198212022015031002

Surabaya, 31 Januari 2018

Mengesahkan,

Universitas Islam Negeri Sunan Ampel Surabaya

Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik



Dekan

Prof. Akh. Muzakki, Grad. Dip. SEA, M.Ag, M.Phil, Ph.D.

NIP. 197402091998031002



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 bertandatangan di bawah ini, saya:

Nama : IKA NURFIANA  
NIM : 173214017  
Fakultas/Jurusan : FLSIP / Sosiologi  
E-mail address : Ikanurfiana64@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  Disertasi  Lain-lain (.....)

yang berjudul : PROBLEMA PEMBAGIAN AIR PDAM PADA MASYARAKAT  
DI DESA NGANDONG KECAMATAN GRABAGAN KABUPATEN TUBAN

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 sayaini.

Demikian pernyataan ini yang saya buat dengan sebenarnya.

Surabaya, 15 Februari 2018

Penulis

( Ika Nurfiana )  
namaterangdaniandatangan











merupakan berkah dari bumi. Tanpa air, tiada makhluk yang bisa bertahan hidup. Air menjadi kebutuhan utama sekaligus pertama bagi kehidupan. Maka dari itu pengolahannya harus diatur sedemikian rupa sehingga dapat dimanfaatkan secara efektif dan efisien. Air adalah sumber daya nasional yang menyangkut hajat hidup orang banyak, maka pengolahannya diatur dan dipegang oleh pemerintah. Hal ini sesuai dengan UUD 1945 pasal 33 ayat (3), yang berbunyi sebagai berikut:

“ Bumi dan air dan kekayaan alam yang terkandung di dalamnya dikuasai oleh Negara dan dipergunakan untuk sebesar-besarnya kemakmuran rakyat”

Air dimanfaatkan oleh berbagai sektor ekonomi antara lain rumah tangga, industri dan infrastruktur. Di Indonesia khususnya dan Negara-negara agraris umumnya, sektor yang terbanyak menggunakan air adalah sektor pertanian, dimana penggunaannya meliputi untuk tanaman, perikanan dan peternakan. Jenis padi-padian memerlukan air yang terbanyak diantara berbagai tanaman. Penggunaan air untuk industri diantaranya sebagai bahan mentah, pendingin, penggelontor kotoran atau sisa industri.

Penggunaan air untuk rumah tangga terdiri dari penggunaan untuk air minum, memasak, mandi, mencuci dan sebagainya. Sedang infrastruktur menggunakan air untuk pembangkit tenaga listrik. Masalah yang terpenting disini ialah bagaimana mengalokasikan air keberbagai sektor guna mendapatkan manfaat sosial yang optimal. Di samping itu, harus pula diperhatikan jangan sampai ada penggunaan yang berlebihan diantara sektor-









biasanya pukul 22.00-24.00 WIB, sehingga banyak masyarakat yang tidak tidur demi mendapatkan air tersebut.

Dari sinilah terlihat bahwa kebutuhan sehari-hari masyarakat setempat banyak yang tidak terpenuhi. Sedangkan petani bawang merah tentu dapat memenuhi kebutuhan sehari-hari terlebih kebutuhan ekonominya. Karena air mengalir terus sehingga pendapatan dari hasil panen sangat banyak, sekali panen tiga minggu sekitar 2 juta lebih tergantung luas lahan yang ia tanami. Semakin luas lahan yang mereka tanami bawang merah semakin besar pula pendapatannya. Sehingga tidak heran lagi jika banyak masyarakat yang semula sebagai petani ladang seperti cabe, jagung, singkong, ketela beralih profesi menjadi petani bawang merah. Semakin banyaknya yang menanam bawang merah tentu semakin kurangnya pula ketersediaan air untuk memenuhi kebutuhan sehari-hari.

Banyak masyarakat yang protes tentang problema tersebut dengan petugas pembagi air karena pembagian air yang tidak merata. Akan tetapi, petugas pembagi air selalu beralasan seperti pipanya tersumbat, putus, dan bahkan ada yang bocor. Oleh karena itu, sebagian masyarakat merasa jengkel sehingga merusak pipa yang di gunakan untuk mengairi tanaman bawang merah. Selain itu, menyumbat aliran pipanya dengan tujuan biar sama-sama merasakan tidak adanya air. Petani bawang merah tentu akan marah dan akhirnya timbulah banyak permasalahan. Seperti tidak saling sapa, tidak saling tolong menolong lagi, dan saling adu mulut bahkan sampai bertengkar. Hal ini

dilakukan karena sama-sama membutuhkan air sebagai sumber kehidupan mereka.

Masyarakat setempat terus protes akan hal itu kepada petugas pembagi air dan kepala desa supaya adanya pemerataan dalam pembagian air PDAM. Akan tetapi, sampai saat ini petugas pembagi air tetap belum bisa membagi air PDAM pada masyarakat dengan rata. Sehingga kepala desa harus turun tangan sendiri dalam menyelesaikan problem tersebut, dengan cara memberi nasehat dan teguran kepada petugas pembagi air PDAM. Selain itu, mengupayakan adanya pengeboran air lagi supaya kebutuhan masyarakat akan air bisa terpenuhi. Karena kepala desa tidak ingin adanya problema antara petani bawang merah, masyarakat setempat dan petugas pembagi air.

Peran dari tokoh masyarakatpun sangat diperlukan dalam menyelesaikan problem tersebut. Dengan cara musyawarah bersama antara petani bawang merah, masyarakat setempat, kepala desa, dan petugas pembagi air supaya adanya pemerataan pembagian air PDAM pada masyarakat. Selain itu, adanya kesadaran dari masing-masing individu yang bersangkutan sangat di butuhkan dalam menangani problem tersebut, serta adanya kerjasama dengan Pemerintah Daerah sehingga tidak akan terjadi lagi problem antara petani bawang merah, masyarakat setempat dan petugas pembagi air. Oleh karena itu, peneliti mengangkat judul penelitian“ **Problema Pembagian Air PDAM Pada Masyarakat di Desa Ngandong Kecamatan Grabagan Kabupaten Tuban**”.





















## **Masyarakat di Desa Ngandong Kecamatan Grabagan Kabupaten Tuban.**

### **3. BAB III : METODE PENELITIAN**

Dalam bab ini, peneliti memberikan gambaran tentang metode penelitian yang di gunakan secara jelas, yaitu kegiatan penelitian yang telah dilakukan oleh peneliti di lapangan, yang memuat apa yang benar-benar peneliti lakukan di lapangan.

### **4. BAB IV : PROBLEMA PEMBAGIAN AIR PDAM PADA MASYARAKAT DI DESA NGANDONG KECAMATAN GRABAGAN KABUPATEN TUBAN.**

Dalam bab ini, peneliti memberikan gambaran tentang data-data yang telah di analisis dan di sajikan. Selanjutnya peneliti akan menganalisa dengan menggunakan teori-teori yang relevan dengan tema penelitian. Peneliti juga memberikan gambaran tentang data-data yang di peroleh, baik data primer maupun data sekunder. Penyajian data akan di buat secara tertulis dan juga di sertakan gambar-gambar atau tabel yang mendukung data. Dan selanjutnya, akan di lakukan analisa data dengan menggunakan teori yang sesuai, yaitu *Problema Pembagian Air PDAM pada Masyarakat*.





- b. Konflik pemanfaatan sumberdaya air disebabkan oleh adanya perbedaan pendapat antara petani sawah dengan peternak ikan dalam menentukan alternatif penggunaan sumberdaya air.

Persamaan penelitian ini dengan yang akan peneliti lakukan adalah sama-sama membahas tentang konflik sumberdaya air dan menggunakan teori konflik Ralf Dahrendorf. Sedangkan perbedaan terletak pada pelaku konflik yaitu antara petani sawah dengan peternak ikan dan petani bawang merah dengan masyarakat setempat.

2. Penelitian tentang analisis sistem distribusi air bersih PDAM pernah dilakukan oleh Hendra Hafid Fathony (I1107052), jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Sebelas Maret Surakarta 2012, dengan judul “ *Analisis Sistem Distribusi Air Bersih PDAM Karanganyar*”. Hasil dari penelitian tersebut adalah :
  - a. Kebutuhan air bersih pelanggan PDAM Karanganyar untuk tahun 2016 dan mengetahui peningkatan jumlah pelanggaran serta seberapa banyak kebutuhan tersebut.
  - b. PDAM Karanganyar diharapkan dapat melayani masyarakat pada saat ini dan yang akan datang dalam pendistribusiannya secara merata, agar masyarakat dapat memperoleh air bersih secara lancar.
  - c. Kebutuhan air bersih pelanggan PDAM Karanganyar untuk tahun 2016 sebesar 157,58 liter/detik. Perkiraan debit air bersih yang di butuhkan

untuk tahun 2016 pada Kecamatan Karanganyar sebesar  $Q = 109,33$  lt/det, Perumnas Palur  $Q = 39,18$  lt/det dan Jaten  $Q = 40,9$  lt/det. Besarnya volume penambahan pelanggan untuk tahun 2016 wilayah Karanganyar, Perumnas Palur dan Jaten adalah  $0,0125$  m<sup>3</sup>/det. Dengan jumlah debit tersebut kemungkinan dapat ditambah jumlah pelanggan PDAM Karanganyar sebesar 2.913 pelanggan. Pada analisis kapasitas pipa lima tahun mendatang 2016 untuk daerah perumnas Palur dimensi pipa masih mampu mengalirkan dari reservoir Popongan kecuali pipa nomer satu yang perlu pembesaran pipa.

Persamaan penelitian ini dengan yang akan peneliti lakukan adalah sama-sama membahas tentang kebutuhan air PDAM beserta pembagiannya kepada masyarakat. Sedangkan perbedaan terletak pada topik pembahasannya yaitu pada penelitian terdahulu lebih menekankan pada sistem distribusi air PDAM sedangkan yang akan peneliti lakukan lebih ke problema pembagian air PDAMnya. Selain itu, jenis penelitiannya juga berbeda. Dalam penelitian terdahulu menggunakan analisis realisasi kebutuhan, sedangkan yang akan peneliti lakukan menggunakan penelitian kualitatif deskriptif dan teori konflik Ralf Dahrendorf.

3. Penelitian tentang analisis perhitungan harga pokok produksi air PDAM pernah dilakukan oleh Muhammad Thaufiq Sunaryo (A31108007) jurusan akuntansi Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Hasanuddin Makassar



Dalam kehidupan, manusia sering kali dihadapkan oleh problema. Berbagai macam problema hadir tanpa diundang ke kehidupan kita. Problema sering kali dikaitkan dengan kesialan dan juga bencana. Padahal, jika dikaji lebih mendalam lagi mengenai hakekat dasar dari problema, problema sebenarnya tidak melulu menghasilkan dampak negatif. Terkadang problema hadir sebagai bentuk peluang untuk memperbaiki berbagai kelemahan yang ada dalam diri sendiri.

Problema secara luas dapat didefinisikan sebagai suatu pernyataan tentang keadaan yang belum sesuai dengan yang diharapkan. Bisa jadi kata yang digunakan untuk menggambarkan suatu keadaan yang bersumber dari hubungan antara dua faktor atau lebih yang menghasilkan situasi yang membingungkan. Problema biasanya dianggap sebagai suatu keadaan yang harus diselesaikan. Umumnya problema disadari "ada" saat seorang individu menyadari keadaan yang ia hadapi tidak sesuai dengan keadaan yang diinginkan.

Dalam beberapa literatur riset, problema seringkali didefinisikan sebagai sesuatu yang membutuhkan alternatif jawaban, artinya jawaban maproblema atau pemecahan mproblema bisa lebih dari satu. Selanjutnya dengan kriteria tertentu akan dipilih salah satu jawaban yang paling kecil risikonya. Biasanya, alternatif jawaban tersebut bisa diidentifikasi jika









sumber mata air yang berada di desa Nggendruk Deso, Kecamatan Grabagan yang terletak 7 Km dari barat Kantor Kecamatan menjadi salah satu alternative warga untuk mengatasi krisis air bersih yang melanda di berbagai desa. Di waduk yang memiliki aliran sumber mata air bersih dan besar tersebut, warga sekitar Nampak menggunakan air yang ada untuk krbutuhan mencuci baju, mencuci sepeda motor, dan mobil, hingga mandi.

Salah satu warga Desa Ngandong, Kecamatan Grabagan, Kusnadi mengaku sering mencuci kendaraan roda empat miliknya di tempat tersebut. “ biasanya kalau kotor sehabis di gunakan untuk mengangkut hewan ternak untuk dijual ke pasar hewan, saya cuci di sini”. Ungkapnya. Pria 52 tahun itu menambahkan, sumber air disini alirannya besar. Selain itu, juga jernih, banyak warga yang memanfaatkan sumberan dari Waduk Sendang Pancuran untuk kebutuhannya. “ seperti saya ini, sering cuci pick up juga disini,” jelas Kusnadi saat ditemui blokTuban.com di lokasi sendang yang dihiasi rimbunan pohon besar di skitarnya itu, Jumat (8/92017).

Tak hanya untuk mencuci dan mandi saja, melalui Perusahaan Air Mineral (PDAM), rupaya waduk Sendang Pancuran tersebut banyak membantu kebutuhan warga desa sekitarnya, seperti halnya desa Ngandong yang mendapatkan pasokan air dari sumberan waduk tersebut untuk menyiram tanaman bawang merah. “ dari sumberan ini,









































Tokoh-tokoh masyarakat sebagai tokoh kunci yang mampu menjawab pertanyaan-pertanyaan dari informan, seperti Kepala Desa. Kepala Desa tentu mengetahui permasalahan masyarakatnya tentang pembagian air PDAM yang kurang merata pada warganya. Selain itu, peneliti juga ikut bergabung pada ibu-ibu yang lagi berkumpul bersama di malam hari setelah acara pengajian rutin setiap sabtu malam minggu, dan mereka membicarakan tentang kurangnya penyediaan air PDAM, sehingga mereka tidak bisa memenuhi kebutuhan sehari-hari seperti memasak, mencuci, mandi dan lain-lain. Mereka harus kesana kemari untuk mendapatkan air seperti membeli dari mobil tangki yang harganya jauh lebih mahal, mengambil air dari penampungan yang antriannya panjang, dan mencuci pakaian bahkan mandi di wisata goa ngerong.

#### **D. Tahap-Tahap Penelitian**

Dalam melakukan penelitian tentang Problema Pembagian Air PDAM pada Masyarakat di Desa Ngandong Kecamatan Grabagan Kabupaten Tuban, peneliti melakukan langkah-langkah penelitian sebagai berikut:

##### **1. Melihat Fenomena**

Melihat problema pada masyarakat Desa Ngandong Kecamatan Grabagan Kabupaten Tuban. Langkah ini mempunyai tujuan untuk membuktikan, merumuskan masalah, menentukan setting, dan juga subjek penelitian yang hendak di teliti mengenai objek penelitian. Melihat fenomena tidak hanya dimaknai dengan melihat tetapi juga dari berbagai



















desa Ngandong dengan desa Rengel di tunjukan dengan adanya bangunan gapura samping Sekolah Dasar Negeri 6 Rengel yang kira-kira di bangun 25 tahun yang lalu.

Di wilayah dekat dengan kecamatan, ada desa Grabagan, yang mana kedekatan wilayah tersebut dengan kecamatan menjadikan desa ini ramai jika di bandingkan dengan desa Ngandong. Selain itu, desa Grabagan juga terletak di jalan raya yang menjadi jalur ke kota tuban. Pusat kegiatan desa sebagian besar juga di laksanakan di kecamatan. Untuk sampai di kecamatan dari desa Ngandong membutuhkan waktu kurang lebih 5 menit jika naik kendaraan bermotor.

Keadaan geografis desa Ngandong layaknya dataran tinggi karena berada di perbukitan khususnya batu kapur. Maka letak rumah desa Ngandong berbeda dengan desa Rengel. Karena desa Rengel merupakan dataran rendah jadi letak rumah sejajar, sedangkan letak rumah desa Ngandong meningkat. Keadaan geografis desa Ngandong yang di kelilingi hamparan ladang, maka perekonomian masyarakat juga tergantung pada aspek pertanian dengan pemanfaatan SDA yang tersedia sebagai penopang kehidupan.

Pola penyesuaian diri masyarakat desa Ngandong dengan lingkungan pertanian membuat suatu rantai hubungan timbal balik yang bertujuan untuk saling memenuhi kebutuhan hidup dan meningkatkan kesejahteraan sosial dan ekonominya. Adanya kawasan pertanian

membuka segala jalan usaha bagi masyarakat desa Ngandong untuk meningkatkan taraf hidup terkait dengan komoditi yang ditanam pada pertanian tersebut. Dalam hal ini pertanian juga berpeluang untuk memenuhi kebutuhan lapangan pekerjaan bagi masyarakat desa sekitar.

Masyarakat desa Ngandong memiliki beberapa tanaman yang di tanam untuk setiap tahunnya, tanaman cabe merupakan tanaman primer yang di tanam semua penduduk tidak terkecuali di setiap tahunnya yaitu pada musim penghujan dan hanya satu kali di setiap tahunnya. Sedangkan tanaman sekunder, ditanam setelah memanen cabe, biasanya di tanam di musim kemarau atau di musim "*laboh*" yaitu musim peralihan antara musim kemarau dan musim hujan. Tanaman sekunder yang biasa di taman oleh masyarakat adalah tanaman jagung, ketela, singkong, bawang merah dan lain-lain.

## **2. Kepadatan Penduduk Desa Ngandong**

Desa Ngandong merupakan desa yang berada di daerah yang memiliki kekayaan alam dan sumber daya manusia yang melimpah. Sehingga menjadi salah satu desa padat penduduknya di kecamatan Grabagan. Desa dengan jumlah penduduk 5.563 dengan rincian laki-laki 2.726 dan perempuan 2.837. hal ini berdasarkan data penduduk bulan Oktober yang bersumber dari data penduduk bulanan tahun 2016, dengan rincian sebagai berikut:





### 3. Mata Pencaharian Warga

Sektor utama masyarakat desa Ngandong adalah pertanian. Meskipun ada sebagian masyarakat sebagai pekerja seperti pengambil batu kapur, kuli, tukang, tetapi mayoritas masyarakat mengandalkan dari hasil pertanian untuk memenuhi kebutuhan sehari-hari. Ada beberapa komoditi pertanian yang menjadi andalan penduduk diantaranya, jagung, singkong, cabai, bawang merah dan ketela. Sektor pertanian ini menjadi sektor andalan desa yang mampu memberikan banyak keuntungan bagi desa terutama penduduk jika mampu mengolah dengan efektif dan efisien.

Selain bertani, sebagian penduduk juga ada yang berprofesi sebagai tenaga pendidik (guru) di sekolah-sekolah yang berada di desa sendiri ataupun diluar desa. Selain itu berwirausaha juga merupakan salah satu usaha yang diminati penduduk. Membuka usaha mandiri merupakan usaha yang cukup berkembang baik di desa tersebut, diantaranya perdagangan hewan ternak, mendirikan toko kebutuhan masyarakat sehari-hari, berjualan sayur-mayur berkeliling desa , berjualan masakan yang sudah matang, dan lain sebagainya.

Beberapa toko yang didirikan oleh masyarakat secara mandiri, barang yang dijual belikan beragam, mulai dari kebutuhan konsumsi rumah tangga, hingga barang-barang pertanian berupa pupuk dan bibit-bibit tanaman. Menjadi buruh tani juga merupakan usaha yang di geluti masyarakat karena keterbatasan lahan yang dimiliki. Selain itu, sebagian

penduduk juga bekerja pada TPQ, yang mana tempatnya tidak jauh dari tempat tinggal warga. Ada juga yang bekerja pada kota terdekat, misalnya di bangunan, bengkel, dan sebagai ibu rumah tangga. Bahkan ada juga yang bekerja sebagai TKW di Malaysia dan Singapura. Selain itu, ada juga sebagian penduduk yang berprofesi sebagai bidan maupun dokter dan ada juga yang berprofesi sebagai polisi maupun TNI.

Kedua usaha yaitu usaha pertanian dan usaha sampingan yang dimiliki penduduk Ngandong menjadi pendongkrak perekonomian warga. Jadi penduduk tidak hanya menggantungkan penghasilan dari hasil pertanian saja, tetapi juga memiliki alternatif pekerjaan lain yang dapat membantu memenuhi kebutuhan ekonominya. Masyarakat yang mempunyai pekerjaan sampingan selain bertani, menghabiskan waktu yang lebih besar untuk bekerja dari pada masyarakat yang hanya menjadi petani. Pekerjaan serabutan memang ditekuni sebagian masyarakat, karena memang kebutuhan keluarga tidak hanya sedikit, mereka harus bekerja keras untuk memenuhi kebutuhan keluarga dengan usaha dan peluang yang ada.

#### **4. Pendidikan Warga Desa Ngandong**

Pendidikan merupakan unsur terpenting pembentuk tenaga SDM yang berprestasi, terampil dan mampu bersaing di era globalisasi. Selain itu, pembentukan moral dan kepribadian juga merupakan tujuan dari pendidikan. Karena kemajuan bangsa ditunjukkan dengan moral pemudanya. Oleh karena itu, pendidikan sangat penting dalam kehidupan

manusia. Dengan pendidikan mereka akan mengetahui yang harus dikerjakan dan ditinggalkan untuk meraih kehidupan yang lebih baik. Akan tetapi, di desa Ngandong pendidikan kurang diutamakan karena kurangnya kesadaran dari diri masyarakat.

Tabel 4.3

## Tingkat pendidikan penduduk Desa Ngandong

No	Tingkat Pendidikan Penduduk	Jumlah
1	Penduduk usia 3-6 Tahun yang masuk TK dan Kelompok Bermain Anak	40 orang
2	Penduduk sedang SD/ sederajat	350 orang
3.	Penduduk tamat SD/ sederajat	2395 orang
4.	Penduduk tidak tamat SD/ sederajat	887 orang
5.	Penduduk sedang SLTP/ sederajat	70 orang
6.	Penduduk tidak tamat SLTP/ sederajat	0 orang
7.	Penduduk tamat SLTP/ sederajat	460 orang
8.	Penduduk sedang SLTA/ sederajat	35 orang
9.	Penduduk tidak tamat SLTA/ sederajat	0 orang
10.	Penduduk tamat SLTA/ sederajat	60 orang
11.	Penduduk sedang D-3	6 orang
12.	Penduduk tamat D-3	4 orang
13.	Penduduk sedang S-1	10 orang
14.	Penduduk tamat S-1	5 orang
15.	Penduduk tamat S-2	1 orang



kehidupan masyarakat di era globalisasi. Mereka tetap melaksanakan tradisi-tradisi tersebut setiap tahunnya.

Diantara tradisi tersebut dikenal dengan istilah “*manganan*”, sebagai wujud rasa syukur masyarakat kepada Allah SWT atas limpahan rizki yang telah di berikan kepada mereka.. Biasanya tradisi ini dilakukan di tempat yang dianggap keramat oleh masyarakat, diantaranya kuburan, di pohon yang bawahnya ada batu besar, masyarakat mengistilahkan dengan sebutan “*persujudan mbok Andong Sari*” yang terletak tidak jauh dari rumah warga Ngandong dan dekat dari tower-tower yang menjulang tinggi.

Sebagian masyarakat melakukannya di samping makam mbok Andong Sari diistilahkan dengan sebutan “*Cungkup*” yang dianggap tempat suci oleh masyarakat sehingga tidak ada satupun kotoran yang ada di tempat tersebut, karena mereka mempercayai akan adanya musibah seperti sakit yang sulit di sembuhkan jika mengotori tempat tersebut. Nama desa Ngandong diambil dari nama Andong Sari yaitu seorang perempuan yang berjiwa besar di desa tersebut.

Selain itu, masyarakat yang nadzar membawa kambing untuk di sembelih dan dagingnya dimakan bersama sedangkan kepala kambingnya dan sesaji di letakan di samping batu besar tempat persujudan mbok Andong Sari. Masyarakat menganggap apabila tidak menaruh kepala kambing dan sesajen di tempat tersebut maka akan terjadi hal yang tidak diinginkan seperti salah satu dari keluarga yang bernadzar tersebut ada



- a) *Gulo kopi*, yaitu suatu tradisi yang dilakukan untuk mengikat janji antara perempuan dan laki-laki sebelum *pathenan dino* supaya menghindari fitnah dari tetangga.
- b) *Pathetan dino*, yaitu suatu tradisi yang dilakukan untuk menetapkan hari pernikahan.
- c) *Sanggan*, merupakan kiriman dari pihak laki-laki sebelum pihak perempuan mengirimkan *joddang*.
- d) *Marani nganten*, pihak perempuan mengirimkan “*joddang*” yaitu wadah besar yang terbuat dari kayu yang di dalamnya diisi jajanan desa, jajan yang dibawa tidak jauh berbeda dengan pada saat *pathetan dino*.
- e) *Temu nganten*, tradisi yang dilakukan pada saat penganten dipertemukan sebelum resepsi pernikahan.
- f) *Sepasaran*, yaitu pihak perempuan dan pihak laki-laki mengadakan pesta pernikahan di rumah pihak laki-laki.

Tradisi pernikahan yang selama ini dilakukan oleh masyarakat Ngandong merupakan tradisi besar yang dilakukan oleh setiap keluarga yang menggunakan dana yang besar pula. Dengan mata pencaharian sebagai seorang petani, mereka mencukupi semua kebutuhan keluarga dengan berbagai macam usaha yang mereka lakukan. Tidak hanya kebutuhan pokok yang mereka penuhi, tetapi berbagai macam kebutuhan tradisi juga mereka usahakan untuk bisa melakukan. Tradisi pernikahan seperti disebutkan di atas kerap kali dilakukan oleh kedua belah pihak







Dalam kehidupan sosial penduduk desa Ngandong ini terkenal sikap kurang taat terhadap tokoh masyarakat terutama pada kyai. Selain itu, seiring dengan perkembangan zaman, pengaruh budaya luar (perkotaan) yang masuk secara cepat dan mudah banyak dicerna oleh masyarakat, yang mana hal ini membuat mereka kurang memperhatikan ajaran moral keagamaan yang benar. Banyaknya kasus kenakalan remaja yang sekarang marak terjadi misalnya minum-minuman keras seperti toak, mengkonsumsi pil atau narkoba juga dilakukan oleh sebagian remaja desa Ngandong.

Tindakan mereka yang merugikan masyarakat diantaranya ugalkan dalam mengendarai kendaraan. Selain itu, yang dilakukan oleh pemuda maupun orang tua di desa tersebut adalah membuat keramaian di tempat umum atau dikenal dengan istilah "*cangkruan*" yang sampai larut malam bahkan sampai pagi yang disertai dengan perjudian, mereka menggunakan "*kopek*" dan "*billiard*" dalam hal tersebut.

## **6. Keagamaan masyarakat Desa Ngandong**

Dalam aspek keagamaan masyarakat Desa Ngandong tergolong memiliki tingkat religiusitas yang rendah. Meskipun secara keseluruhan penduduk Ngandong merupakan penganut Islam, tetapi kurangnya pemuka-pemuka agama atau biasa disebut dengan "*kyai*" di desa ini menjadikan ajaran-ajaran syari'at tidak menjadi pegangan hidup masyarakat sebagai penyeimbang antara kehidupan dunia dan akhirat.

Masyarakat desa Ngandong kurang mempercayai dengan Agama Islam yang mereka anut. Sehingga tidak heran lagi, jika banyak masyarakat yang masih melanggar syariat Islam. Seperti meninggalkan sholat, berbuat zina dan lain-lain. Selain itu, ada sebagian masyarakat yang menganut Agama Kristen. Mereka memengaruhi masyarakat yang beragama Islam untuk ikut Agamanya dengan memberikan uang, kebutuhan pokok dan lain-lain. Oleh karena itu, banyak masyarakat yang Agamanya Islam tetapi mengikuti ajaran masyarakat Kristen.

Sebagian masyarakat ada yang masih memberi sumbangan di masjid dan mushola desa Ngandong untuk pembangunan masjid, pembangunan mushola, pembangunan TPQ. Selain itu, adanya acara-acara keagamaan yang masih rutin mereka lakukan sampai saat ini seperti tahlil dan pengajian setiap rabu pahing di masjid yang di hadiri oleh jamaah putri dan putra dan di rumah mereka masing-masing setiap malam jum'at. Akan tetapi, yang mengikuti kegiatan keagamaan tersebut hanya sebagian masyarakat, karena mereka merasa lelah setelah seharian bekerja.

Pendidikan agama juga diajarkan di TPQ yang ada di Desa Ngandong, yang berlangsung mulai pukul 15.00-19.30 WIB dari jilid sampai Alqur'an. Akan tetapi, mereka yang sudah mulai masuk SMP merasa malu untuk tetap mengaji. Oleh karena itu, mayoritas yang mengaji adalah mereka yang masih duduk di bangku Paud, TK dan SD saja.



Dengan adanya problem tentu akan membuat kehidupan masyarakat lebih baik lagi daripada sebelumnya. Karena mereka akan belajar dari kesalahan sebelumnya sehingga memperbaikinya. Problem bisa terjadi dimanapun dan kapanpun baik di perkotaan maupun dipedesaan.

Desa merupakan tempat yang identik dengan penduduknya yang mayoritas bekerja di sektor agraris dalam pemenuhan kebutuhan keluarga. Mereka tumbuh dan berkembang dari hasil pengelolaan hamparan ladang yang dikerjakan dengan tenaga dan basuhan air keringat. Kerja keras dan tenaga luar biasa harus di lakukan demi sesuap nasi untuk diberikan kepada keluarga di rumah. Sebagian besar masyarakat desa mencukupi segala macam kebutuhan keluarga dari hasil panen yang kerap kali hanya mengandalkan air hujan dari sang Ilahi. Oleh karena itu, diperlukan adanya air tambahan supaya masyarakat bisa memenuhi kebutuhan sehari-hari seperti mandi, mencuci pakaian, memasak dan lain-lain jika tidak turun hujan.

Kepala Desa dan Perangkat Desa mengupayakan adanya air PDAM. Sedangkan, Air PDAM itu sendiri berasal dari pemerintah yang didukung oleh Perangkat-Perangkat Desa sehingga bisa sampai kepada masyarakat hingga saat ini. Hal ini sesuai dengan yang diungkapkan oleh Kepala Desa Ngandong yaitu bapak Suiswanto dirumahnya pada pukul 06.30 WIB. Peneliti diantar oleh adek kelas yang juga ingin meminta tanda tangan beliau untuk persyaratan bidikmisi. Pada saat itu, beliau sedang minum kopi sambil mengungkapkan:



mengalir dan tidaknya air PDAM tersebut masyarakat tetap diharuskan untuk membayar yaitu RP 29.000,00 per meter setiap satu bulan. Selain itu, adanya penyuaipan antara petani bawang merah dengan petugas pembagi air berupa uang dan rokok, sehingga air banyak yang mengalir pada petani bawang merah saja. Oleh karena itu, masyarakat setempat merasa dirugikan karena mereka tidak memperoleh keadilan dalam pembagian air PDAM tersebut oleh petugas pembagi air. Hal ini sesuai dengan yang diungkapkan oleh Lasri ibu rumah tangga yang pada saat itu sedang menonton tv pukul 14.00 WIB, ia mengungkapkan :

“Iku Nduk banyu miline suwine gak ukur sampek-sampek ngusungi banyu ko gone mbah perkoro banyu miline 2 minggu, 3 minggu lagek mili. Mbiyen yo gak ngene Nduk, mbuh saki kok maleh ngene, mergo enek wong sing nandur bawang merah kuwi banyune dadi mandek gawe nyiram bawang merah durung sampek teko ken ewes entek. Soale yo enek penyuaipan bereng antara petani bawang merah karo petugas pembagi banyu dadi banyune mok ngalir no petani bawang merah tok. Dadi yo gak tau uman banyu, sing disalahno yo terus sopo nduk nek wes ngeneki. Wong petugas banyune nek di takoni jare pipane enek sing rusak wae kok di dandani yo gak mari-mari. Mangkane sangking muring-muring e wong kene sampek pipa-pipa sing gawe ngaliri tanaman bawang merah iku di rusak. Akhir e banyu yo malah gak mili. Tapi aneh e iku mili gak mili tetep dikon bayar Nduk. Sak ulan sak meter iku Rp 29.000,00”.

“Itu *Nak* air mengalirnya lama sekali sampai-sampai mengambil air dari mbah gara-gara air mengalirnya 2 minggu, 3 minggu baru mengalir. Dulu tidak seperti ini *Nak*, entahlah sekarang kok seperti ini, mungkin karena ada warga yang menanam bawang merah itu jadi airnya berhenti buat menyiram tanaman bawang merah sehingga belum sampai sini sudah habis. Soalnya juga ada penyuaipan antara petani bawang merah dengan petugas pembagi air sehingga airnya hanya mengalir pada petani bawang merah saja. Jadi, masyarakat setempat tidak kebagian air, yang disalahkan terus siapa *Nak* kalau sudah begini. Petugas pembagi airnya juga kalau di tanya alasannya pipanya ada yang rusak terus tapi di benerin gak jadi-jadi. Oleh karena itu, saking marahnya warga sini sampai









tidak merata mengalirnya karena adanya sebagian dari masyarakat yang menanam bawang merah. Alasan sebagian masyarakat yang menanam bawang merah adalah untuk meningkatkan perekonomian, karena panennya lebih banyak daripada jagung dan cabe.

Tanaman bawang merah lebih cepat panennya yaitu 3 minggu sampai sebulan sekali sedangkan cabe dan jagung 6 bulan baru panen. Sedangkan sekali panen hasilnya mencapai 2 juta lebih tergantung luas ladangnya. Akan tetapi, terkadang petani bawang merah merasa rugi karena gagal panen dan harga bawang merah murah. Selain itu, mahalnnya harga air PDAM tersebut, karena tanaman bawang merah membutuhkan air yang banyak.

Petani bawang merah menyiram tanaman tersebut pagi dan sore hari sehingga air yang di gunakan mencapai 10 meter per bulan. Tetapi banyak petani bawang merah yang merasa diuntungkan dari menanam bawang merah tersebut. Oleh karena itu, banyak masyarakat yang semula menanam cabe dan jagung beralih menanam bawang merah. Hal ini tentu semakin mengurangi ketersediaan air PDAM karena banyak masyarakat yang menggunakan air tersebut untuk menyiram tanaman bawang merah. Hal ini sesuai dengan yang diungkapkan oleh ibu Atun petani bawang merah. Peneliti menemuinya pada saat ia menunggu anaknya pulang mengaji pukul 16.30 WIB di teras tempat mengaji, ia mengungkapkan:

“Panen bawang merah paling lama satu bulan *Mbak*, kadang yo 3 minggu sudah panen. Hasilnya ya lumayan *Mbak* daripada nanam



oleh masyarakat desa Ngandong yang adanya problem dalam memperoleh air PDAM. Selain itu, kurangnya pemerataan dalam pembagian air PDAM sehingga mereka kesulitan memperoleh air tersebut untuk memenuhi kebutuhan sehari-hari.

Sebagian masyarakat melakukan berbagai cara supaya bisa memperoleh air untuk memenuhi kebutuhan sehari-hari. Seperti mencuci pakaian dan mandi di wisata Goa Ngerong dan mengambil air di *Bak* yang antriannya cukup panjang serta membeli dari mobil tangki yang harganya jauh lebih mahal daripada air PDAM. Hal ini bermula dari sebagian masyarakat yang menanam bawang merah. Kemudian menggunakan air PDAM tersebut untuk menyiram tanaman bawang merah mereka.

Sebagian masyarakat yang tidak terima jika air PDAM tersebut digunakan untuk menyiram tanaman bawang merah. Mereka merusak pipa-pipa yang di gunakan untuk menyiram bawang merah. Tujuan mereka supaya petani bawang merah juga merasakan sulitnya memperoleh air. Dari sinilah, terjadinya adu mulut antara masyarakat setempat dan petani bawang merah. Sehingga mengakibatkan tidak saling sapa jika ketemu di jalan. Hal ini disampaikan oleh Lasiem yang ditemui peneliti saat baru pulang dari berjualan sayur pada pukul 17.00 WIB di rumahnya, yang mengungkapkan:

“Banyu PDAM ki gak tau mili Nduk. Miline 2 sampek 3 minggu pisan sampek-sampek gak adus Nduk. Nek aku ki penting gawe masak enek iku wes seneng Nduk. Nek sampek banyu resik blek yo umbah-ubah mbek adus no Ngerong nek gak ngunu yo antri







sembarang ladang. Biasanya, tanaman bawang merah tumbuh di tanah yang subur bukan yang berkerikil. Sebagian masyarakat tetap ingin menanam bawang merah. Semakin banyaknya masyarakat yang menanam bawang merah tentu semakin kurangnya ketersediaan air yang menyebabkan kurang pemerataan dalam membagi air. Sehingga masyarakat sulit untuk memperoleh air.

### **3. Cara mengatasi problema air PDAM pada masyarakat desa Ngandong Kecamatan Grabagan Kabupaten Tuban.**

Pada dasarnya cara mengatasi problem yaitu harus dimulai dari menuntaskan masalah kualitas hidup dari tiap individu. Yang mana individu tersebut harus menyadari kekurangan dan kelebihanannya supaya terhindar dari problem yang mengganggu ketentraman hidup karena tidak sesuai dengan harapan mereka.

Problema adalah suatu hal yang sudah biasa dalam kehidupan bermasyarakat. Karena tidak mungkin dalam kehidupan bermasyarakat tidak adanya sebuah problem. Problem itulah yang membuat masyarakat lebih baik lagi jika di lihat dari dampak positifnya. Jika dilihat dari dampak negatifnya akan menimbulkan pertengkaran bahkan perpecahan antar masyarakat. Oleh karena itu diharuskan adanya cara mengatasi problema tersebut.

Jelaslah bahwa jika suatu kesenjangan terjadi pada masyarakat maka pada waktu itulah masalah akan timbul. Untuk mengatasi masalah













kemasyarakat untuk memperoleh data mengenai problema pembagian air PDAM.

Dalam teori konflik masyarakat senantiasa berada dalam proses perubahan yang di tandai oleh pertentangan yang terus menerus diantara unsur-unsurnya yang melihat setiap elemen memberikan sumbangan terhadap disintegrasi sosial dan menilai keteraturan yang terdapat dalam masyarakat itu hanyalah di sebabkan karena adanya tekanan atau pemaksaan kekuasaan dari atas oleh golongan yang berkuasa. Selain itu, teori ini juga memandang bahwa masyarakat sebagai sistem sosial yang terdiri atas kepentingan-kepentingan yang berbeda-beda dimana ada suatu usaha untuk menaklukan komponen yang lain guna memenuhi kepentingan lainnya atau memperoleh kepentingan sebesar-besarnya.

Masyarakat mempunyai kepentingan yang berbeda-beda akan tetapi tujuannya sama. Hal ini sesuai dengan masyarakat di desa Ngandong yang mempunyai kepentingan yang berbeda-beda akan tetapi tujuannya sama. Terutama petani bawang merah dan masyarakat setempat yang sama-sama ingin memperoleh air PDAM. Tetapi, penggunaannya berbeda- beda. Petani bawang merah selain menggunakan air tersebut untuk memenuhi kebutuhan sehari-hari juga menggunakannya untuk menyiram tanaman bawang merah yang mereka tanam. Sedangkan masyarakat setempat hanya menggunakan air tersebut untuk memenuhi kebutuhan sehari-hari. Sehingga adanya perebutan dalam memperoleh air tersebut.



Konsep sentral teori ini adalah wewenang dan posisi. Keduanya merupakan fakta sosial. Distribusi kekuasaan dan wewenang secara tidak merata tanpa kecuali menjadi faktor yang menentukan konflik secara sistematis. Perbedaan wewenang adalah suatu tanda dari adanya berbagai posisi dalam masyarakat.

Masyarakat yang berkuasa disini adalah petani bawang merah sedangkan yang dikuasai adalah masyarakat setempat. Petani bawang merah dengan mudah memperoleh air untuk menyiram tanaman bawang merahnya sedangkan masyarakat setempat harus bersusah payah untuk mendapatkan air untuk memenuhi kebutuhan sehari-hari. Selain itu, pihak yang berwewenang dalam hal ini yaitu petugas pembagi air yang kurang adil dalam membagi air PDAM tersebut. Petani bawang merah lebih banyak mendapatkan air daripada masyarakat setempat.

Hal ini sesuai dengan yang dimaksudkan oleh Rafl Dahrendorf yang menerangkan bahwa, kekuasaan dan wewenang senantiasa menempatkan individu pada posisi atas dan posisi bawah dalam setiap struktur. Karena wewenang itu adalah sah, maka setiap individu yang tidak tunduk terhadap wewenang yang ada akan terkena sanksi. Oleh karena itu, kekuasaan selalu memisahkan antara penguasa dan yang dikuasai maka dalam masyarakat selalu terdapat dua golongan yang saling bertentangan yaitu petani bawang merah dan warga setempat yang berebut untuk mendapatkan air PDAM. Mereka dipersatukan oleh ikatan kepentingan



Seperti halnya masyarakat di Desa Ngandong yang sering mengabaikan norma-norma dan nilai-nilai yang berlaku umum dimasyarakat. Mereka tidak peduli dengan adanya hal tersebut. Oleh karena itu, tidak heran lagi jika terjadinya sebuah pertikaian dan pertentangan. Bahkan menimbulkan konflik dalam kehidupan bermasyarakat. Terutama dalam perebutan air PDAM oleh petani bawang merah dan masyarakat setempat.

Konflik dapat memimpin masyarakat kearah perubahan dan pembangunan. Karena dalam situasi konflik golongan yang terlibat konflik melakukan tindakan perubahan. Seperti halnya konflik yang ada di Desa Ngandong diharapkan Desa tersebut dapat mengalami perubahan, karena konflik antara petani bawang merah dan masyarakat setempat mengenai pembagian air PDAM yang sulit untuk di selesaikan. Sehingga dengan adanya konflik tersebut tentu akan membuat masyarakat berbuat lebih baik. Dari sinilah terlihat adanya perubahan yang lebih baik di Desa Ngandong, karena adanya kesadaran dari masing-masing individu mengenai pembagian air PDAM. Selain itu, menyadari kesalahan mereka masing-masing, tidak saling menyalahka dan mereka menerima berapapun air yang di berikan oleh petugas pembagi air PDAM. Sehingga tidak adanya perebutan air PDAM lagi.













- Ritzer, George. *Sosiologi Ilmu Pengetahuan Berparadigma Ganda Terj. Alimandan*. Jakarta : Raja Grafindo Persada,2004.
- Ritzer, G dan Goodman DJ, *Teori Sosiologi Dari Teori Sosiologi Klasik Sampai Perkembangan Mutakhir Teori Postmodern*. Yogyakarta : Kreasi Wacana, 2009.
- Ritzer, G dan Goodman DJ, *Teori Sosiologi Modern*. Jakarta : Kencana, 2003.
- Ritzer, George. *Teori Sosiologi Modern*. Jakarta : Prenadamedia Group, 2015.
- Setiawan, M. Ikhsan, ST,MT.” Studi Pemenuhan Kebutuhan Air Bersih PDAM Kota Surabaya”. *Jurnal NEUTRON 3*, no. 1 (2003) : 47-48.
- Sugiyono. *Metode Penelitian Kuantitatif Kualitatif dan R&D*. Bandung: CV. Alfabeta, 2010.
- Utomo (ed), Y. Priyo. *Pengantar Sosiologi : buku panduan mahasiswa*. Jakarta :PT. Granedia Pustaka Utama,1993.