



**PENGARUH SOSIALISASI BAHAYA DAN MANFAAT LISTRIK  
TERHADAP KESADARAN MASYARAKAT  
DI DESA TORONGREJO, KECAMATAN JUNJERO, KOTA BATU**

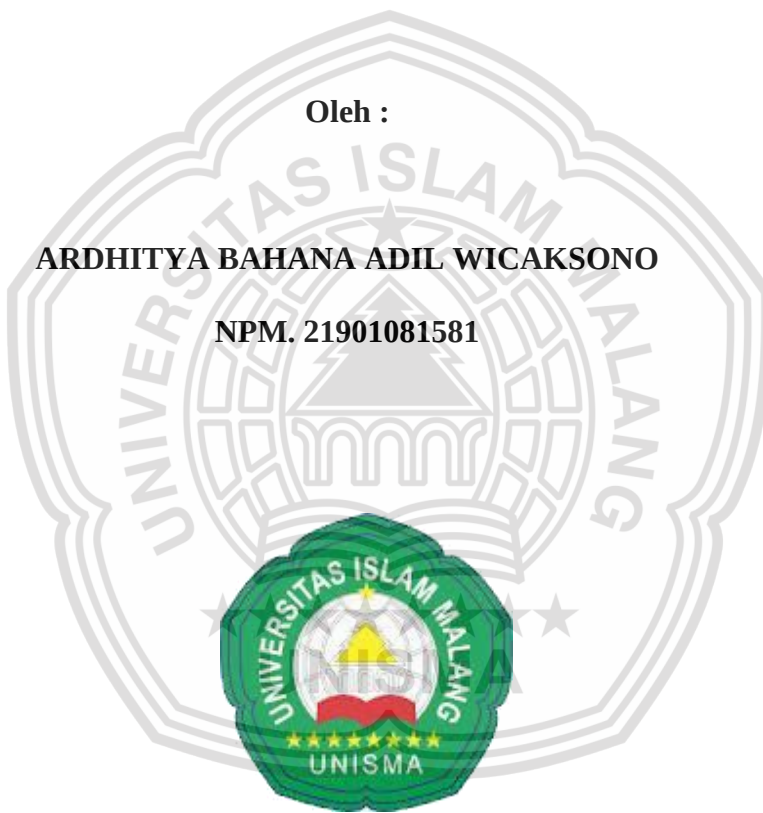
**SKRIPSI**

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat  
Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Manajemen**

**Oleh :**

**ARDHITYA BAHANA ADIL WICAKSONO**

**NPM. 21901081581**



**UNIVERSITAS ISLAM MALANG  
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS  
MALANG  
2024**

## ABSTRAKSI

Penelitian ini dilakukan desa Torongrejo, kecamatan Junjero, kota Batu. Jenis penelitian yang digunakan dalam penelitian ini adalah penelitian kuantitatif. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui pengaruh sosialisasi bahaya dan manfaat listrik terhadap kesadaran masyarakat. Sampel yang digunakan dalam penelitian ini adalah 40 responden warga yang terdampak jaringan Listrik SUTT / SUTET penghantar Sengkaling - Mendalan di desa Torongrejo, kecamatan Junjero, kota Batu. Teknik pengumpulan data menggunakan kuisioner. Hasil pada penelitian menunjukkan bahwa sosialisasi bahaya listrik tidak berpengaruh signifikan terhadap kesadaran masyarakat. Sedangkan sosialisasi manfaat listrik serta sosialisasi bahaya dan manfaat listrik secara simultan berpengaruh signifikan terhadap kesadaran masyarakat.

**Kata Kunci: sosialisasi bahaya listrik, sosialisasi manfaat listrik, dan kesadaran masyarakat**

## ABSTRACT

*This research was conducted in Torongrejo village, Junjero subdistrict, Batu city. The type of research used in this research is quantitative research. The aim of this research is to determine the effect of socializing the dangers and benefits of electricity on public awareness. The sample used in this research was 40 resident respondents affected by the Sengkaling - Mendalan SUTT / SUTET electricity network in Torongrejo village, Junjero subdistrict, Batu city. Data collection techniques use questionnaires. The results of the research show that socialization about the dangers of electricity does not have a significant effect on public awareness. Meanwhile, socialization of the benefits of electricity and socialization of the dangers and benefits of electricity simultaneously have a significant influence on public awareness.*

*Keywords: socialization of the dangers of electricity, socialization of the benefits of electricity, and public awareness*

## BAB I

### PENDAHULUAN

#### 1.1 Latar Belakang Masalah

Listrik adalah salah satu energi yang masyarakat butuhkan untuk menunjang kehidupan saat ini dalam kebutuhan sehari – hari, baik penggunaan dalam rumah tangga maupun dalam industri kecil sampai besar. Oleh karena itu PT. PLN (Persero) UPT Malang dituntut untuk memenuhi ketersediaan pasokan energi listrik untuk kebutuhan seluruh masyarakat. Pertumbuhan ekonomi , industri dan penambahan jumlah penduduk terus meningkat di wilayah kota Malang , Batu dan sekitarnya mengakibatkan kebutuhan energi listrik juga terus meningkat.

Listrik dikelola oleh PLN atau Perusahaan Listrik Negara perusahaan BUMN (Badan Umum Milik Negara) mulai dari Pembangkitan listrik hingga ke konsumen industri maupun rumah tangga. Dalam sistem penyaluran listrik di PLN terbagi menjadi 3 yaitu sistem pembangkit listrik yang dimana banyak dikelola oleh anak perusahaan PLN seperti PT. PJB (Pembangkit Jawa Bali) dan Indonesia Power. Lalu setelah sistem pembangkit terdapat sistem transmisi listrik yang dikelola oleh unit PT. PLN sendiri yaitu seperti Unit Transmisi Malang (UPT MALANG), Unit Transmisi Surabaya (UPT SURABAYA) dan beberapa unit lainnya. Dan sistem terakhir adalah sistem

distribusi listrik, sistem distribusi listrik ini dihadapkan langsung oleh konsumen PT. PLN baik rumah tangga maupun industri.

PT. PLN (Persero) UPT Malang berkomitmen untuk menjaga pasokan listrik dari berbagai macam ancaman yang dapat mengganggu sistem penyaluran udara tegangan tinggi maupun *extra* tinggi di wilayah Malang dan Batu salah satunya adalah layang – layang. Layang - layang merupakan permainan tradisional yang hingga kini, masih digemari oleh masyarakat. Berbagai kalangan masyarakat masih bermain layang – layang dari anak – anak hingga dewasa masih dapat terlihat asyik bermain. Namun bermain layang – layang juga perlu diperhatikan lokasi bermainnya. Bermain didekat jalur transmisi SUTT / SUTET (Saluran Udara Tegangan Tinggi / Saluran Udara Tegangan Extra Tinggi) dapat membahayakan masyarakat yang bermain layang – layang dan dapat mengganggu sistem penyaluran udara tegangan tinggi maupun *extra* tinggi, yang mungkin dapat memadamkan listrik di wilayah 1 kecamatan, 1 kota maupun 1 provinsi.

Pemadaman listrik yang dapat mengganggu sistem penyaluran udara tegangan tinggi maupun *extra* tinggi, tidak hanya dari layang – layang saja tetapi juga dapat berasal dari pohon yang tumbang atau tumbuh di samping maupun bawah jaringan transmisi sehingga mengenai kabel transmisi SUTT / SUTET (Saluran Udara Tegangan Tinggi / Saluran Udara Tegangan Extra Tinggi). Pohon yang mengenai kabel dapat menyebabkan gangguan sistem penyaluran udara tegangan tinggi maupun *extra* tinggi sehingga dapat mengakibatkan kerugian terhadap PT. PLN (Persero), masyarakat serta industri yang terdampak.

Dan terdapat satu hal yang dianggap remeh masyarakat tetapi juga berdampak buruk bagi sistem penyaluran udara tegangan tinggi maupun *extra* tinggi adalah menerbangkan balon udara didekat jaringan transmisi SUTT / SUTET (Saluran Udara Tegangan Tinggi / Saluran Udara Tegangan Extra Tinggi). Hal ini merupakan hal yang sulit dicegah tidak seperti layang – layang atau pohon – pohon yang menjulang tinggi yang dapat dicegah sebelum terjadinya gangguan penyaluran. Karena menerbangkan balon udara tidak dapat diturunkan apabila sudah terbang tidak seperti layang – layang dan juga tidak seperti pohon – pohon yang dapat dilihat pertumbuhannya lalu dipotong pada saat ketinggiannya mencapai batas yang telah ditentukan oleh peraturan menteri ESDM (energi dan sumber daya mineral) Republik Indonesia nomor 18 tahun 2015 tentang “Ruang Bebas dan Jarak Bebas Minimum Pada Saluran Udara Tegangan Tinggi, Saluran Udara Tegangan Ekstra Tinggi, dan Saluran Udara Tegangan Tinggi Arus Searah Untuk Penyaluran Tenaga Listrik”. Maka dari itu perlunya untuk meningkatkan kesadaran masyarakat tentang kepeduliannya terhadap jaringan transmisi SUTT / SUTET (Saluran Udara Tegangan Tinggi / Saluran Udara Tegangan Extra Tinggi) dibutuhkannya sebuah sosialisasi guna meningkatkan kepedulian masyarakat yang berada didekat jaringan transmisi.

Demi meningkatkan kualitas sistem penyaluran udara tegangan tinggi maupun *extra* tinggi dan meningkatkan citra perusahaan dibutuhkanlah kegiatan sosialisasi. Menurut Alim Murtani (2019:279) Sosialisasi adalah salah satu sarana yang mempengaruhi kepribadian seseorang. PT. PLN (Persero) UPT Malang melaksanakan sosialisasi di kantor desa Torongrejo,

kecamatan Junjero, kota Batu. Dengan harapan masyarakat bisa lebih mengerti tentang bahayanya tegakan karena pohon, serta bahaya bermain layang – layang dan menerbangkan balon udara didekat jaringan transmisi SUTT / SUTET (Saluran Udara Tegangan Tinggi / Saluran Udara Tegangan Extra Tinggi). Masyarakat juga akan mengetahui manfaat listrik, terutama listrik dengan tegangan 70kV , 150 kV dan 500 kV. Tujuan utama dari sosialisasi ini adalah untuk meminimalkan gangguan SUTT (Saluran Udara Tegangan Tinggi) 70 kV Penghantar Sengkaling – Mendalan yang melewati desa Torongrejo, kecamatan Junjero, kota Batu.

Mengingat pentingnya masalah tersebut , maka penulis tertarik untuk melakukan telaah ilmiah yang berjudul **“PENGARUH SOSIALISASI BAHAYA DAN MANFAAT LISTRIK TERHADAP KESADARAN MASYARAKAT DI DESA TORONGREJO, KECAMATAN JUNJERO, KOTA BATU”**

## 1.2 Rumusan Masalah

Latar belakang diatas merupakan dasar - dasar sebagai dibentuknya rumusan masalah, rumusan masalah dalam penelitian ini dapat diuraikan sebagai berikut :

- a. Bagaimana pengaruh sosialisasi bahaya listrik dan sosialisasi manfaat listrik secara simultan terhadap kesadaran masyarakat di desa Torongrejo, kecamatan Junjero, kota Batu ?
- b. Bagaimana pengaruh sosialisasi bahaya listrik terhadap kesadaran masyarakat di desa Torongrejo, kecamatan Junjero, kota Batu ?

- c. Bagaimana pengaruh sosialisasi manfaat listrik terhadap kesadaran masyarakat di desa Torongrejo, kecamatan Junjero, kota Batu ?

### 1.3 Tujuan dan Manfaat Penelitian

#### 1.3.1 Tujuan Penelitian

Rumusan masalah diatas dapat digunakan sebagai dasar untuk membuat tujuan dalam penelitian maka, tujuan dalam penelitian ini dapat diuraikan sebagai berikut :

- a. Untuk mengetahui dan menganalisis pengaruh sosialisasi bahaya listrik dan sosialisasi manfaat listrik secara simultan terhadap kesadaran masyarakat di desa Torongrejo, kecamatan Junjero, kota Batu.
- b. Untuk Mengetahui Dan Menganalisis pengaruh sosialisasi bahaya listrik terhadap kesadaran masyarakat di desa Torongrejo, kecamatan Junjero, kota Batu.
- c. Untuk Mengetahui Dan Menganalisis pengaruh sosialisasi manfaat listrik terhadap kesadaran masyarakat di desa Torongrejo, kecamatan Junjero, kota Batu.

#### 1.3.2 Manfaat Penelitian

Penelitian ini memiliki dua manfaat, antara lain:

- a. Manfaat Teoritis  
Bagi peneliti selanjutnya dapat menjadikan penelitian ini sebagai rujukan secara teoritis untuk melakukan penelitian

yang sejenis dan khususnya dapat memanfaatkan penelitian ini di bidang ilmu pengetahuan yakni manajemen terutama pengaruh bahaya dan manfaat listrik terhadap kesadaran masyarakat.

b. Manfaat Praktis

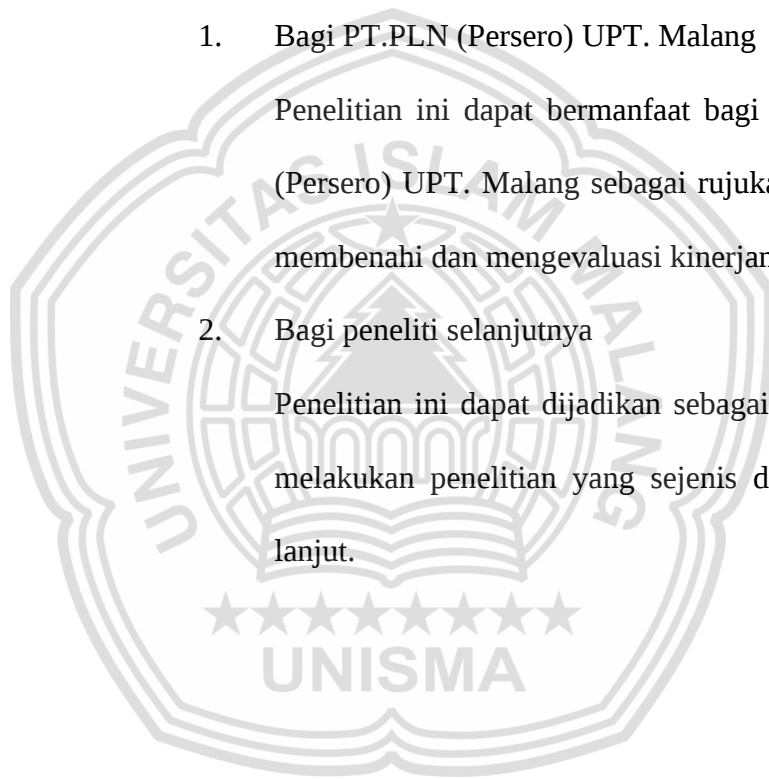
Penelitian ini memberikan manfaat untuk para praktisi penelitian, antara lain :

1. Bagi PT.PLN (Persero) UPT. Malang

Penelitian ini dapat bermanfaat bagi PT.PLN (Persero) UPT. Malang sebagai rujukan untuk membenahi dan mengevaluasi kinerjanya.

2. Bagi peneliti selanjutnya

Penelitian ini dapat dijadikan sebagai rujukan melakukan penelitian yang sejenis dan lebih lanjut.



## BAB V

### SIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Simpulan

Setelah membahas hasil dan penelitian, peneliti dapat menyimpulkan bahwa:

1. Sosialisasi bahaya dan manfaat listrik berpengaruh dengan signifikan terhadap kesadaran masyarakat secara simultan.
1. Sosialisasi bahaya listrik tidak berpengaruh dengan signifikan terhadap kesadaran masyarakat.
2. Sosialisasi manfaat listrik berpengaruh dengan signifikan terhadap kesadaran masyarakat.

#### 5.2 Keterbatasan

Terdapat batasan – batasan yang dapat mempengaruhi hasil dari peneliti melakukan sebuah penelitian ini yang dapat diuraikan sebagai berikut:

1. Terdapatnya keterbatasan waktu, tenaga, serta *skill* yang dimiliki oleh peneliti.
2. Dalam penelitian ini peneliti mengaplikasikan dua variabel yaitu sosialisasi bahaya listrik dan sosialisasi manfaat listrik
3. Dalam penelitian ini dibatasi untuk menilai pengaruh sosialisasi bahaya listrik dan sosialisasi manfaat listrik terhadap kesadaran masyarakat.

Maka penelitian yang akan datang perlu dilakukan dapat memahami

faktor tambahan yang belum diketahui mempengaruhi kesadaran masyarakat.

### 5.3 Saran

Dari hasil dan kesimpulan penelitian, peneliti memberikan saran berikut:

1. Dari hasil sosialisasi ini diharapkan masyarakat untuk meningkatkan pengetahuan dan kesadaran tentang bahaya dan manfaat listrik.
2. Diperlukan inovasi atau perbaikan dalam sosialisasi bahaya listrik karena dari hasil penelitian mendapatkan jawaban apabila sosialisasi bahaya listrik saja tidak mempengaruhi kesadaran Masyarakat. Dengan adanya sosialisasi lanjutan dapat lebih meningkatkan pengetahuan dan kesadaran masyarakat tentang bahaya dan manfaat listrik.
3. Dalam penelitian yang akan datang peneliti selanjutnya dapat mencari, meneliti dan menyempurnakan penelitian ini dengan mengaplikasikan bermacam – macam unsur untuk menyempurnakan penelitian ini.



## DAFTAR PUSTAKA

- Agustin, Rinny. 2014. "Persepsi Masyarakat tentang Sosialisasi Bahaya Narkoba di Kelurahan Sidomulyo Kecamatan Samarinda Ilir Kota Samarinda". Jurnal Ilmu Komunikasi.
- Atkinson, Rita L, Richard C Atkinson, Dan Ernest R Hilgard. 1997. Pengantar - Psikologi Edisi Ke Delapan Jilid 2, Jakarta :Erlangga
- Aw Suranto. 2011. Komunikasi Interpersonal. Yogyakarta: Graha Ilmu
- Bahrin, S., Alifah, S., & Mulyono, S. (2018). Rancang Bangun Sistem Informasi Survey Pemasaran Dan Penjualan Berbasis Web. Transistor Elektro Dan Informatika, 2(2), 81–88.
- Ghozali, Imam. 2018. Aplikasi Analisis Multivariate dengan Program IBM SPSS 25. Badan Penerbit Universitas Diponegoro: Semarang
- Gunawan, Heri. 2012. Pendidikan Karakter, Konsep dan Implementasi. Bandung: Alfabeta.
- Indrianoro, Nur and Bambang Supomo. 2014. Metodologi Penelitian Bisnis Untuk Akuntansi & Manajemen. Edisi 1. Cetakan ke-12. Yogyakarta: BPFE.
- KAMUIHKAR, Irene I.; PARSA, I. Made; TAMAL, Crispinus P. Pengaruh Pemanfaatan Listrik Dan Bahayanya Bagi Keselamatan Manusia Terhadap Tingkat Pemahaman Masyarakat Desa Tribur Kecamatan Abad Selatan Kabupaten Alor. *JURNAL SPEKTRO*, 2022, 5.1: 18-24.
- Kotler, Philip Dan Gary Armstrong. 2012. Prinsipprinsip Pemasaran Edisi 13. Jakarta: Erlangga.
- Lindriati et al. (2017). Pengaruh Sosialisasi dan Tingkat Pemahaman Masyarakat Terhadap Minat Pembuatan Akta Kematian di Desa Purworejo. Artikel Ilmiah Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Lampung.
- MAHMUD, Syahir. Penyuluhan Pencegahan Bahaya Listrik dan Petir pada Instalasi Listrik Rumah Tangga di Lembang Dewata Kecamatan Mappak Kabupaten Tana Toraja. *Batara Wisnu: Indonesian Journal of Community Services*, 2022, 2.2: 300-310.
- Mertokusumo. Sudikno, 1985, Mengenal Hukum Suatu Pengantar, Liberty, Yogyakarta.
- Murtani, Ali. 2019. "Sosialisasi Gerakan Menabung". Fakultas Ekonomi Dan Bisnis Universitas Potensi Utama
- Pasal 26 Peraturan Pemerintah No 10 Tahun 1985
- Siregar, .2015. Metode Penelitian Kuantitatif. Jakarta: Prenadamedia Group.
- Soebagio Atmonobudi. (2010). "Penyediaan Energi Nasional Secara Berkelanjutan Dalam Menyikapi Perubahan Iklim, Seminar Nasional Lingkungan Hidup, Universitas Kristen Petra, Surabaya
- Soerjono. Soekanto. 2008, Sosiologi, Jakarta: Grasindo

- Sugiyono. (2019). Metodologi Penelitian Kuantitatif dan Kualitatif Dan R&D. Bandung: ALFABETA.
- Suhaimin Taidin Notoatmodjo, 2008, Meningkatkan Kesadaran Yang Tinggi, Jakarta: Rajawali Pers
- Triningsih, Anisa. 2006. Pemanfaatan Internet Sebagai Pengembangan Sumber Belajar. Yogyakarta: Skripsi
- Widyastuti, C., Pujotomo, I., Qosim, M. N., Hariyati, R., Hasanah, A. W., Handayani, O., & Koerniawan, T. (2020). Penyuluhan Pengetahuan Tentang Instalasi Listrik dan Mengoptimalkan Penggunaannya Serta Mengatasi Bahaya Listrik Bagi Masyarakat Di Wilayah Duri Kosambi, Cengkareng Jakarta Barat. *TERANG*, 2(2), 100-108.

