

**KAJIAN DAMPAK PENAMBANGAN BATUAN  
TERHADAP AKTIVITAS PERMUKIMAN**

(Studi Kasus: Kelurahan Rowosari, Kecamatan Tembalang)

**TUGAS AKHIR**



Oleh:

**KIRANA NUTIARA**

**31201400644**

**PROGRAM STUDI PERENCANAAN WILAYAH DAN KOTA  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG  
SEMARANG  
2016**

**HALAMAN PENGESAHAN**

**KAJIAN DAMPAK PENAMBANGAN BATUAN TERHADAP  
AKTIVITAS PERMUKIMAN DI KELURAHAN ROWOSARI  
KECAMATAN TEMBALANG**

Tugas Akhir Diajukan Kepada  
Program Studi Perencanaan Wilayah dan Kota  
Fakultas Teknik Universitas Islam Sultan Agung Semarang



**KIRANA NUTIARA  
(NIM 31201400644)**

Diajukan pada sidang Ujian Sarjana  
Hari Kamis, Tanggal 22 September 2016

Dinyatakan **LULUS**  
Sebagai  
**Sarjana Teknik Perencanaan Wilayah dan Kota**

**Ir. Hj. Eppy Yuliani, MT**

Pembimbing I

.....  
*[Signature]* 1/10

**Agus Rochani, ST, MT**

Pembimbing II

.....  
*[Signature]* 2/10

**Dr. Al Aswad ST, MT**

Penguji

.....  
*[Signature]* 30 SEPT '16

Mengetahui,



**Dr. Ir. H. Kartono Wibowo, MM, MT**



Ketuan Program Studi Teknik  
Perencanaan Wilayah dan Kota

**Ir. Mohammad Agung Ridlo, MT**

## KATA PENGANTAR

*Assallammu'allaikum Wr. Wb.*

Puji dan syukur penyusun panjatkan kepada Allah SWT yang senantiasa melimpahkan karunia dan hidayah-Nya sehingga penyusun dapat menyelesaikan laporan yang berjudul "Kajian Dampak Penambangan Batuan Terhadap Aktivitas Permukiman di Kelurahan Rowosari Kecamatan Tembalang" guna memenuhi tugas Mata Kuliah Tugas Akhir, Jurusan Planologi di Fakultas Teknik, Universitas Islam Sultan Agung. Pada kesempatan ini penyusun mengucapkan terima kasih kepada :

1. Dr. Ir. H. Kartono Wibowo, MM, MT selaku Dekan Fakultas Teknik.
2. Ir. Mohammad Agung Ridlo, MT selaku Ketua Jurusan Perencanaan Wilayah dan Kota (Planologi).
3. Ir. Hj. Eppy Yuliani, MT selaku dosen pengampu Mata Kuliah Tugas Akhir.
4. Ir. Hj. Eppy Yuliani, MT dan Agus Rochani, ST, MT selaku dosen pembimbing yang telah memberikan bimbingan, waktu, arahan, dan motivasi sehingga laporan tugas akhir ini dapat terselesaikan.
5. Dr. Al Aswad ST, MT selaku dosen penguji yang telah memberikan waktu, arahan dan masukan untuk perbaikan laporan ini.
6. Bapak dan ibu tercinta yang telah memberi semangat, doa, dan dorongan untuk kelancaran dalam menyelesaikan laporan tugas akhir.
7. Teman-teman Kelas Sore Planologi 2014.

Penyusun menyadari bahwa laporan Tugas Akhir ini masih sangat sederhana dan jauh dari sempurna. Oleh karena itu, penyusun mohon maaf bila terdapat kesalahan dan kekurangan dalam laporan Tugas Akhir ini. Semoga laporan Tugas Akhir ini dapat bermanfaat serta menambah pengetahuan bagi semua pihak. Amin.

*Wassallammu'allaikum Wr. Wb.*

Semarang, September 2016

Penulis

## LEMBAR PERSEMBAHAN

*Dengan Rahmat Allah yang Maha Pengasih Lagi Maha Penyayang,  
Dengan ini saya persembahkan karya ini untuk orang yang kami  
kasih dan sayangi...*

*Kedua orang tua, sebagai tanda bakti, hormat, dan rasa  
terima kasih yang tiada terhingga.*

*Dosen pengampu mata kuliah Tugas Akhir maupun dosen-dosen  
pengampu mata kuliah lainnya di Jurusan Planologi.*

*Dosen pembimbing laporan Tugas Akhir.*

*Dosen penguji sidang Tugas Akhir.*

*Teman-teman Kelas Eksekutif Planologi Angkatan 2014 senasib,  
seperjuangan dan sepenanggungan.*

*Semoga Allah SWT membalas jasa budi kalian dikemudian hari  
dan memberikan kemudahan dalam segala hal. Aamiin.*

### Motto

- "Allah telah menurunkan air (hujan) dari langit, maka mengalirlah air di lembah-lembah menurut ukurannya, maka arus itu membawa buih yang mengambang. Dan dari apa yang mereka lebur dalam api untuk membuat perhiasan atau alat-alat, ada (pula) buihnya seperti (buih arus) itu. Demikianlah Allah membuat perumpamaan tentang yang benar dan yang batil. Adapun buih, akan hilang sebagai suatu yang tidak ada gunanya; tetapi yang bermanfaat bagi manusia, akan tetap ada di bumi. Demikianlah Allah membuat perumpamaan." (QS. Ar Ra'd [13]:17)
- "Telah nampak kerusakan di darat dan di laut disebabkan karena perbuatan tangan manusia, supaya Allah merasakan kepada mereka sebahagian dari (akibat) perbuatan mereka, agar mereka kembali (ke jalan yang benar)." (QS. Ar Rum [30]:41)
- "Hai orang-orang yang beriman, apabila dikatakan kepadamu: "Berlapang-lapanglah dalam majelis", maka lapangkanlah, niscaya Allah akan memberi kelapangan untukmu. Dan apabila dikatakan: "Berdirilah kamu, maka berdirilah, niscaya Allah akan meninggikan orang-orang yang beriman di antaramu dan orang-orang yang diberi ilmu pengetahuan beberapa derajat. Dan Allah Maha Mengetahui apa yang kamu kerjakan." (QS. Al Mujadilah [58]:11)
- "Barang siapa yang menghendaki kehidupan dunia maka wajib baginya memiliki ilmu, dan barang siapa yang menghendaki kehidupan Akherat, maka wajib baginya memiliki ilmu, dan barang siapa menghendaki keduanya maka wajib baginya memiliki ilmu". (HR. Turmudzi)

## ABSTRAK

Penambangan bukit atau galian golongan C yang saat ini lebih dikenal dengan penambangan batuan, dikhawatirkan masih menjadi ancaman serius bagi Kota Semarang. Penambangan batuan yang ada di Kota Semarang salah satunya terdapat di Kelurahan Rowosari, Kecamatan Tembalang. Penambangan batuan di Kelurahan Rowosari sudah dilakukan sejak tahun delapan puluhan dan masih berlangsung hingga sekarang.

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengkaji dampak penambangan batuan terhadap aktivitas permukiman di Kelurahan Rowosari Kecamatan Tembalang. Adapun sasaran yang dilakukan untuk mencapai tujuan tersebut adalah mengkaji kondisi kawasan penambangan batuan, aktivitas permukiman, dan dampak penambangan batuan terhadap aktivitas permukiman di Kelurahan Rowosari. Metode penelitian yang digunakan dalam studi "Kajian Dampak Penambangan Batuan terhadap Permukiman di Kelurahan Rowosari Kecamatan Tembalang" adalah metodologi penelitian deduktif kualitatif rasionalistik.

Setelah melakukan penelitian maka dapat disimpulkan bahwa dampak besar yang ditimbulkan dari penambangan batuan di Kelurahan Rowosari adalah dampak terhadap transportasi yaitu debu dan jalan rusak, dampak terhadap kebisingan yaitu jarak 0-500m dari lokasi penambangan merasakan suara mesin dari lokasi penambangan dan truk pengangkut, dampak terhadap perekonomian yaitu warga sekitar menjadi pekerja tambang dan warung di permukiman sekitar lokasi penambangan bertambah, dampak terhadap kesehatan yaitu debu yang menjadi polusi udara menimbulkan penyakit ISPA dan penyakit pernapasan lainnya, dampak terhadap persepsi masyarakat yaitu warga setuju dengan aktivitas penambangan, namun tetap mengeluh dengan resiko yang dihadapi. Sedangkan jangkauan dampak tersebut hingga 3 km yang dirasakan oleh warga di Kelurahan Rowosari dan sekitarnya.

Kata Kunci : Dampak, Penambangan Batuan, Aktivitas, Permukiman

## SURAT PERNYATAAN KEASLIAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : KIRANA NUTIARA

NIM : 31201400649

Dengan ini saya nyatakan bahwa Karya Tulis ilmiah yang berjudul:

KAJIAN DAMPAK PENAMBANGAN BATUAN TERHADAP AKTIVITAS  
PERMUKIMAN DI KELURAHAN ROWOSARI

Adalah benar hasil karya saya dan penuh kesadaran bahwa saya tidak melakukan tindakan plagiasi atau mengambil alih seluruh atau sebagian besar karya tulis orang lain tanpa menyebutkan sumbernya. Jika saya terbukti melakukan tindakan plagiasi, saya bersedia menerima sanksi sesuai dengan aturan yang berlaku.

Semarang, 29 SEPTEMBER 2016

  
Nama Terang KIRANA NUTIARA