

# LAMPIRAN

**LAMPIRAN 1**  
**DATA HASIL PENELITIAN**

<b>NO</b>	<b>KM</b>	<b>JARAK</b>	<b>WAKT U</b>	<b>PNDPTN</b>	<b>BK</b>	<b>JP</b>	<b>MR</b>	<b>TR</b>	<b>HR</b>
1	1	0	0	Rp 4,000,000.00	Rp -	0	2	3	1
2	1	6	20	Rp 1,500,000.00	Rp 360,000.00	4	4	6	6
3	1	1	5	Rp 2,000,000.00	Rp -	1	2	2	1
4	1	3	15	Rp 3,000,000.00	Rp -	0	6	6	6
5	1	3	15	Rp 2,000,000.00	Rp -	0	6	6	6
6	1	3	15	Rp 5,500,000.00	Rp -	0	2	3	2
7	1	10	30	Rp 3,000,000.00	Rp -	0	3	4	2
8	1	6	25	Rp 2,500,000.00	Rp -	0	2	2	2
9	1	10	30	Rp 2,500,000.00	Rp -	0	2	2	3
10	1	1	10	Rp 4,700,000.00	Rp -	0	3	2	2
11	1	3	15	Rp 5,500,000.00	Rp -	0	2	2	1
12	1	10	30	Rp 3,000,000.00	Rp -	0	2	2	1
13	1	6	25	Rp 2,500,000.00	Rp -	0	2	2	2

14	1	10	30	Rp 2,500,000.00	Rp -	0	2	2	2
15	1	1	10	Rp 4,700,000.00	Rp -	0	1	1	1
16	1	4	20	Rp 3,000,000.00	Rp 180,000.00	2	3	5	1
17	1	3	15	Rp 4,000,000.00	Rp 175,000.00	2	4	6	1
18	1	0	0	Rp 8,000,000.00	Rp -	0	6	6	1
19	1	5	30	Rp 3,000,000.00	Rp 90,000.00	1	2	2	1
20	1	2	15	Rp 6,500,000.00	Rp -	0	4	2	1
21	1	3	15	Rp 4,000,000.00	Rp -	0	2	2	1
22	1	1	25	Rp 1,500,000.00	Rp -	0	10	5	2
23	1	10	40	Rp 4,000,000.00	Rp -	0	6	4	1
24	1	10	40	Rp 4,000,000.00	Rp 90,000.00	1	4	4	1
25	1	2	10	Rp 4,700,000.00	Rp -	0	2	2	1
26	1	1	5	Rp 2,200,000.00	Rp 90,000.00	1	7	5	1
27	1	10	40	Rp 8,000,000.00	Rp 90,000.00	1	5	5	1
28	1	10	40	Rp 4,000,000.00	Rp 90,000.00	1	6	6	1
29	1	0	0	Rp 4,000,000.00	Rp 90,000.00	1	6	4	1
30	1	0	0	Rp 5,000,000.00	Rp -	0	5	3	1

31	1	10	40	Rp 3,500,000.00	Rp -	0	6	3	2
32	1	10	40	Rp 4,500,000.00	Rp -	0	2	1	1
33	1	10	40	Rp 3,000,000.00	Rp -	0	5	5	2
34	1	0	0	Rp 800,000.00	Rp -	0	2	2	2
35	1	10	40	Rp 3,000,000.00	Rp 180,000.00	2	2	1	1
36	1	3	20	Rp 2,500,000.00	Rp -	0	4	4	2
37	1	0	0	Rp 2,000,000.00	Rp -	0	2	1	2
38	1	3	20	Rp 3,000,000.00	Rp -	0	2	4	1
39	1	3	20	Rp 3,000,000.00	Rp -	0	1	1	1
40	1	1	5	Rp 3,500,000.00	Rp -	0	2	4	2
41	1	15	45	Rp 2,500,000.00	Rp -	0	2	2	1
42	1	1	5	Rp 9,000,000.00	Rp -	0	2	2	1
43	1	5	20	Rp 2,700,000.00	Rp -	0	4	4	1
44	1	10	40	Rp 2,200,000.00	Rp -	0	4	4	2
45	1	5	20	Rp 2,300,000.00	Rp -	0	7	5	1

46	1	5	20	Rp 2,500,000.00	Rp 90,000.00	1	2	2	4
47	1	5	20	Rp 2,700,000.00	Rp -	0	6	2	1
48	1	5	20	Rp 3,000,000.00	Rp -	0	5	5	1
49	1	5	20	Rp 2,400,000.00	Rp 90,000.00	1	5	5	1
50	1	3	10	Rp 2,000,000.00	Rp -	0	4	4	1
51	1	0	0	Rp 5,500,000.00	Rp -	0	8	8	2
52	1	1	5	Rp 4,700,000.00	Rp -	0	4	2	1
53	1	5	15	Rp 2,400,000.00	Rp -	0	5	5	1
54	1	5	15	Rp 3,500,000.00	Rp -	0	4	4	2
55	1	3	10	Rp 2,100,000.00	Rp 90,000.00	1	5	2	1
56	1	0	0	Rp 3,000,000.00	Rp -	0	2	2	4
57	1	3	10	Rp 2,000,000.00	Rp 90,000.00	1	4	4	5
58	1	3	10	Rp 2,300,000.00	Rp -	0	5	5	2
59	1	3	10	Rp 2,000,000.00	Rp -	0	4	4	2
60	1	3	10	Rp 2,300,000.00	Rp 85,000.00	1	2	2	2
61	0	5	15	Rp 1,500,000.00	Rp -	0	2	2	1

62	0	5	15	Rp 2,000,000.00	Rp 90,000.00	1	2	2	2
63	0	5	20	Rp 5,000,000.00	Rp -	0	2	2	2
64	0	5	15	Rp 3,100,000.00	Rp -	0	3	3	2
65	0	10	40	Rp 3,100,000.00	Rp -	0	2	2	1
66	0	10	40	Rp 3,500,000.00	Rp -	0	2	2	3
67	0	5	20	Rp 4,100,000.00	Rp -	0	2	2	1
68	0	10	40	Rp 3,000,000.00	Rp -	0	1	1	1
69	0	5	15	Rp 1,800,000.00	Rp -	0	2	3	1
70	0	5	15	Rp 3,000,000.00	Rp -	0	2	2	1
71	0	5	15	Rp 1,800,000.00	Rp -	0	2	2	1
72	0	10	40	Rp 2,600,000.00	Rp -	0	2	3	1
73	0	5	20	Rp 2,500,000.00	Rp -	0	2	2	2
74	0	3	15	Rp 4,000,000.00	Rp 180,000.00	2	2	2	2
75	0	3	20	Rp 9,500,000.00	Rp -	0	3	2	1
76	0	3	15	Rp 2,500,000.00	Rp -	0	2	1	1

77	0	20	60	Rp 3,500,000.00	Rp -	0	3	1	1
78	0	3	15	Rp 2,500,000.00	Rp -	0	2	2	1
79	0	3	15	Rp 7,000,000.00	Rp -	0	2	2	2
80	0	5	15	Rp 3,000,000.00	Rp -	0	2	2	1
81	0	5	15	Rp 3,000,000.00	Rp -	0	1	1	1
82	0	5	20	Rp 2,300,000.00	Rp -	0	2	2	1
83	0	5	20	Rp 4,000,000.00	Rp -	0	3	2	0
84	0	10	40	Rp 3,100,000.00	Rp 85,000.00	1	2	2	1
85	0	5	20	Rp 2,100,000.00	Rp -	0	2	2	1
86	0	10	40	Rp 3,500,000.00	Rp -	0	3	3	1
87	0	5	15	Rp 3,000,000.00	Rp -	0	2	3	1
88	0	10	40	Rp 6,000,000.00	Rp -	0	2	2	1
89	0	5	15	Rp 2,000,000.00	Rp -	0	2	2	2
90	0	5	15	Rp 2,500,000.00	Rp -	0	2	2	1
91	0	5	15	Rp 2,700,000.00	Rp -	0	2	2	2

92	0	5	15	Rp 2,100,000.00	Rp -	0	2	2	1
93	0	10	40	Rp 3,500,000.00	Rp -	0	2	2	2
94	0	3	15	Rp 3,500,000.00	Rp 355,000.00	4	2	2	4
95	0	3	15	Rp 2,800,000.00	Rp -	0	2	3	5
96	0	10	40	Rp 3,000,000.00	Rp -	0	2	3	4
97	0	5	15	Rp 2,000,000.00	Rp -	0	2	3	2
98	0	5	15	Rp 2,900,000.00	Rp -	0	3	3	1
99	0	5	15	Rp 4,000,000.00	Rp -	0	3	3	1
100	0	5	20	Rp 5,000,000.00	Rp -	0	2	2	2



**LAMPIRAN 2**

**HASIL REGRESI *FACTOR ANALYSIS***

**HASIL Uji KAISER MEYER OIKIN (KMO) DAN Uji BARTLETT'S**

**KMO and Bartlett's Test**

Kaiser-Meyer-Olkin Measure of Sampling Adequacy.		.570
Approx. Chi-Square		72.211
Bartlett's Test of Sphericity	df	10
	Sig.	.000

**HASIL Uji MEASURE OF SAMPLING ADEQUACY (MSA)**

**Anti-image Matrices**

		KM	JP	MR	TR	log_BK
Anti-image Covariance	KM	.654	.028	-.090	-.118	-.020
	JP	.028	.038	-.020	.007	-.036
	MR	-.090	-.020	.356	-.254	.030
	TR	-.118	.007	-.254	.377	-.018
	log_BK	-.020	-.036	.030	-.018	.037
Anti-image Correlation	KM	.815 <sup>a</sup>	.180	-.187	-.237	-.127
	JP	.180	.521 <sup>a</sup>	-.169	.055	-.974
	MR	-.187	-.169	.599 <sup>a</sup>	-.693	.261
	TR	-.237	.055	-.693	.570 <sup>a</sup>	-.157
	log_BK	-.127	-.974	.261	-.157	.510 <sup>a</sup>

a. Measures of Sampling Adequacy(MSA)

### HASIL UJI COMMUNALITIES

*COMMUNALITIES*

	Initial	Extraction
KM	1.000	.603
JP	1.000	.981
MR	1.000	.810
TR	1.000	.851
log_BK	1.000	.980

Extraction Method: Principal Component Analysis.

### HASIL UJI TOTAL VARIANCE EKSPLODASI

#### Total Variance Explained

Component	Initial Eigenvalues			Extraction Sums of Squared Loadings		
	Total	% of Variance	Cumulative %	Total	% of Variance	Cumulative %
1	2.439	48.787	48.787	2.439	48.787	48.787
2	1.786	35.729	84.516	1.786	35.729	84.516
3	.540	10.807	95.323			
4	.215	4.303	99.626			
5	.019	.374	100.000			

Extraction Method: Principal Component Analysis.

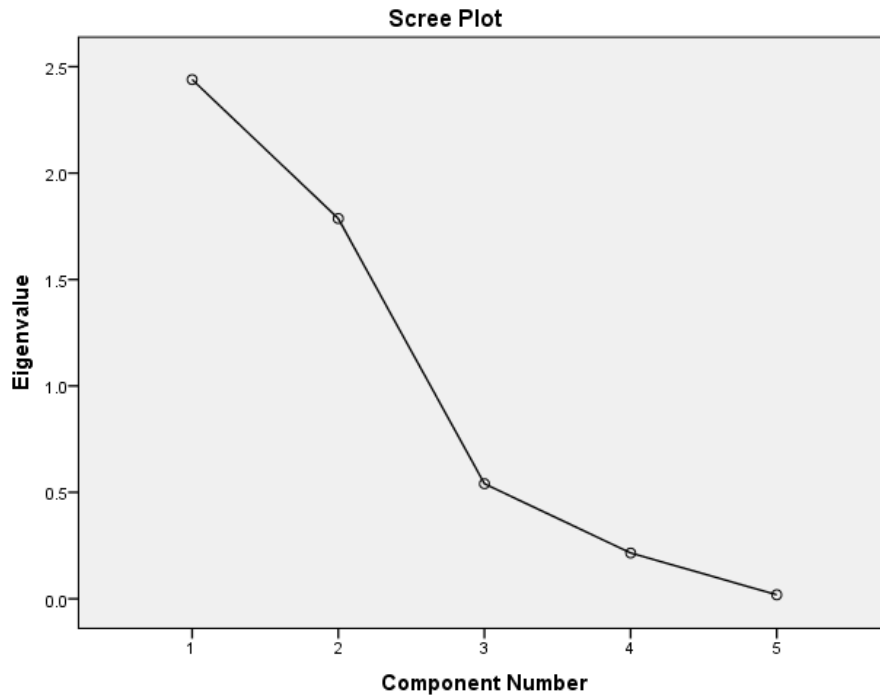
### HASIL UJI COMPONENT MATRIKS

#### Component Matrix<sup>a</sup>

	Component	
	1	2
KM	.706	.324
JP	-.727	.673
MR	.779	.450
TR	.524	.759
log_BK	-.729	.670

Extraction Method: Principal Component Analysis.

## HASIL GRAFIK SCREE PLOT



## HASIL UJI ROTATED COMPONENT MATRIKS

**Rotated Component Matrix<sup>a</sup>**

	Component	
	1	2
KM	.740	-.236
JP	-.084	.987
MR	.879	-.192
TR	.899	.208
log_BK	-.087	.986

Extraction Method: Principal Component Analysis.

Rotation Method: Varimax with Kaiser Normalization.

a. Rotation converged in 3 iterations.

## HASIL UJI *COMPONENT TRANSFORMATION MATRIKS*

**Component Transformation Matrix**

Component	1	2
1	.739	-.674
2	.674	.739

Extraction Method: Principal Component Analysis.

Rotation Method: Varimax with Kaiser Normalization.

**LAMPIRAN 3**  
Kuesioner Penelitian

No. Responden :



**FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS**  
**PROGRAM STUDI ILMU EKONOMI**  
**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA**  
Jl. Brawijaya, Geblagan, Tamantirto, Kasihan, Bantul, Daerah Istimewa  
Yogyakarta 55183

Bapak/Ibu/Saudara/i yang saya hormati,

Saya **Rizki Novitasari** mahasiswi jurusan Ilmu Ekonomi, Fakultas Ekonomi dan Bisnis, Universitas Muhammadiyah Yogyakarta. Dalam hal ini saya sedang melakukan penelitian tentang “**Valuasi Ekonomi pada kegiatan Industri Pertambangan Batubara di Desa Air Sebayur Dengan Menggunakan Pendekatan *Hedonic Price Method*”**. Kuesioner ini berhubungan dengan dampak tambang batubara yang terjadi di masyarakat Desa Air Sebayur. Hasil kuesioner ini tidak untuk dipublikasikan, melainkan untuk kepentingan penelitian semata. Atas bantuan, kesediaan waktu, dan kerjasamanya saya ucapkan terimakasih.

**BAGIAN I. INFORMASI UMUM RESPONDEN**

Nama Responden :.....  
Alamat : Kecamatan Pinang Raya, Desa.....  
: RT/RW...../.....  
Tanggal wawancara : .....  
Waktu mulai wawancara : .....Berakhir pada pukul.....

**BAGIAN II. INFORMASI SOSIAL EKONOMI**

1. Umur : \_\_\_\_\_ tahun
2. Jenis kelamin :  Pria  Wanita
3. Status :  Belum menikah  Menikah  Janda/Duda
4. Pendidikan :  Tidak bersekolah  SMA atau sederajat  S2  
atau sederajat  
 SD atau sederajat  D3 atau sederajat  
 S3 atau sederajat  
 SMP atau sederajat  S1 atau sederajat
5. Pekerjaan :  Tidak bekerja  PNS/POLRI/TNI   
Buruh Pabrik  
 Petani  Pegawai Swasta  Ibu RT  
 Wiraswasta  
Lainnya, sebutkan \_\_\_\_\_
6. Jumlah anggota keluarga :  
Manula (> 64 tahun) \_\_\_\_\_ orang  
Tua ( 46-63tahun)\_\_\_\_\_orang  
Dewasa (24-45 tahun) \_\_\_\_\_ orang  
Anak-anak (dibawah 15 tahun) \_\_\_\_\_ orang

7. Berapa jumlah anggota keluarga termasuk Bapak/Ibu/Anda yang sudah bekerja?  
 \_\_\_\_\_ orang
8. Apakah ada anggota keluarga yang melakukan migrasi atau tinggal di luar desa dalam kurun waktu satu tahun terakhir?  
 YA                       TIDAK  
 Jika YA, siapa \_\_\_\_\_  
 Apa alasan mereka berpindah?  
 Menikah             Bekerja             Sekolah
9. Berapa jarak dan waktu dari tempat tinggal ke tempat kerja?  
 Jarak \_\_\_\_\_ km                      Waktu tempuh \_\_\_\_\_ menit.
10. Apakah anggota Keluarga Bapak/Ibu mendapatkan biaya kompensasi dari tambang batubara?  
 YA                       TIDAK  
 Jika YA, Berapakah yang didapatkan \_\_\_\_\_
11. Berapa pendapatan anggota keluarga Bapak/Ibu dalam satu bulan?

N O	Anggota Keluarga	Pendapatan Per Bulan (Rupiah)
1.	Kepala keluarga	
2.	Pasangan (Istri)	
3.	Anak pertama	
4.	Anak kedua	
5.		
6.		
7.		

Berapa luas lahan yang dimiliki anggota keluarga Bapak/Ibu?

N O	Jenis Pertanian	Luas Lahan (km <sup>2</sup> ) hektar
1.	Tanaman Karet	
2.	Tanaman Sawit	
3.	Tanaman Kayu Sengon	
4.	Tanaman Kayu Jati	
5.		
6.		
7.		

**BAGIAN III. VALUASI EKONOMI**

12. Apakah anggota keluarga Bapak/Ibu merasa terganggu dengan adanya kendaraan yang melintas setiap waktu?  
 YA                      TIDAK

Jika YA, apa alasannya \_\_\_\_\_

13. Bagaimana kualitas udara yang dihirup oleh anggota keluarga Bapak/Ibu?  
 Bersih  
 Kotor  
 \_\_\_\_\_

14. Apakah anggota keluarga Bapak/Ibu merasa terganggu dengan banyaknya debu?  
 YA                      TIDAK

Jika YA, berapa tebal \_\_\_\_\_

15. Apakah anggota keluarga Bapak/Ibu ada yang memiliki masalah pernapasan dalam kesehatan?  
 YA                      TIDAK

Jika YA, siapa \_\_\_\_\_

16. Apakah anggota keluarga Bapak/Ibu ada yang memiliki masalah kulit dalam kesehatan?  
 YA                      TIDAK

Jika YA, siapa \_\_\_\_\_

17. Biaya kesehatan anggota keluarga Bapak/Ibu dalam satu bulan terakhir?

N O	Anggota Keluarga	Jenis Penyakit	Jumlah frekuensi Sakit	Jumlah hari anggota keluarga yang sakit	Biaya Kesehatan
1.	Kepala keluarga				
2.	Pasangan (Istri)				
3.	Anak pertama				
4.	Anak kedua				
5.					
6.					
7.					

18. Tambang batubara mengeluarkan limbah yang dapat mencemari lingkungan terutama sumber air pemakaian :

- Ya  
 Tidak

Tidak Tahu

#### **BAB IV. POLUSI**

##### **- Polusi Udara**

N O	Item Penilaian	Debu Tebal	Debu Sedikit	Tidak Berdebu
1.	Evaluasi menggunakan alat instrument plastic			
2.	Teras Rumah			
3.	Tanaman di Halaman Rumah			

19. Berapa kali dalam sehari anggota keluarga Bapak/Ibu menyapu rumah karena kotor debu?  
\_\_\_\_\_ kali

20. Berapa kali dalam sehari anggota keluarga Bapak/Ibu membersihkan teras rumah?  
\_\_\_\_\_ kali

21. Berapa kali dalam sehari anggota keluarga Bapak/Ibu membersihkan halaman rumah?  
\_\_\_\_\_ kali

22. Apakah tanaman di halaman rumah menjadi mati dengan adanya debu?  
 YA                      TIDAK

##### **- Polusi Air**

N O	Item Penilaian	Tidak Berwarna	Tidak Berbau	Tidak Berasa	Tidak Berendap
1.	Air Minum				
2.	Air Dapur				
3.	Air Mandi				

23. Apa jenis sumber air yang anggota keluarga Bapak/Ibu gunakan?

- Sumur Timba
- Sumur Bor
- PAM



\_\_\_\_\_ lainnya

24. Apakah air yang anggota Bapak/Ibu konsumsi mengalami perubahan rasa?

YA                      TIDAK

25. Apakah air yang anggota Bapak/Ibu gunakan untuk mandi berbau dan berakibat gatal di kulit?

YA                      TIDAK

**LAMPIRAN 4**  
**Foto-Foto Penelitian**



**(1) Kantor Desa Air Sebayur**



**(2) Wawancara Kepala Desa Air Sebayur**



(3)



(4)



(5)



(6)



(7)



(8)

**(3-8) Wawancara masyarakat**



**(9) Keadaan Jalan Akses Tambang Setelah di Siram**



**(10) Mobil Tangki Penyiraman Jalan**



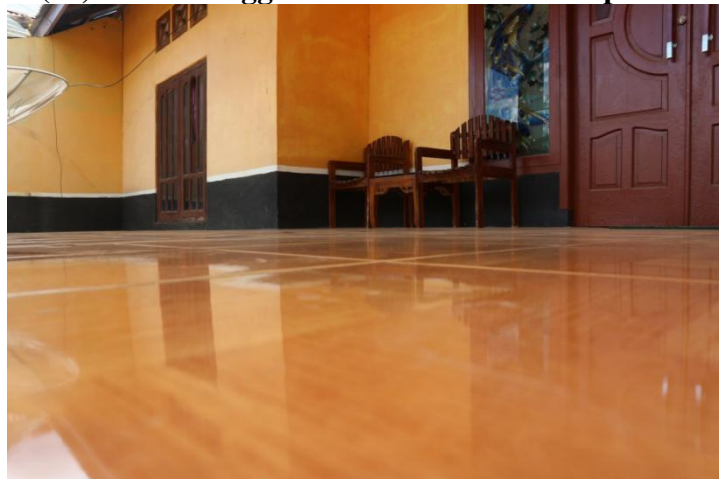
**(11) Akses Jalan yang Rusak**



**(12) Debu di tanaman halaman rumah warga**



**(13) Debu menggunakan alat instrument plastik**



**(14) Debu di Teras warga**



**(15) Tanaman di halaman rumah**



**(16) Debu di swalayan warga**



**(17) Debu di kendaraan depan rumah**



**(18) Air Mandi warga**



**(19) Air dapur warga**






**(20) Air minum warga**

## LAMPIRAN 5

### SURAT PERMOHONAN IZIN RISET

	<b>UMY</b> UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA <small>Uyugi &amp; Islami</small>	<b>FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS</b> - Program Studi Manajemen (Terakreditasi A, 2013) - Program Studi Akuntansi (Terakreditasi A, 2015) - Program Studi IESP (Terakreditasi A, 2016)
-----------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Nomor : 1010/A.4-II/EP/ I /2019  
Hal : Permohonan Ijin Riset

Yogyakarta, 21 Januari 2019

Kepada Yth.  
KEPALA DESA AIR SEBAYUR

Assalaamu'alaikum Wr. Wb.

Untuk mendapatkan gelar kesarjanaan pada Fakultas Ekonomi UMY, salah satu kewajiban mahasiswa adalah menyusun Tulisan Ilmiah/Skripsi.


Sehubungan dengan hal tersebut di atas kami mohon kesediaan Bapak/Tbu untuk memberikan ijin penelitian kepada:


Nama : RIZKI NOVITASARI  
No. Mahasiswa : 20150430284  
Program Studi : Ilmu Ekonomi dan Studi Pembangunan  
Alamat : JL. RAYA PIRSUS PANINJAU MANINJAU  
KECAMATAN BATIKNAU KABUPATEN  
DENING LITTA DA  
Tujuan : Untuk menyusun Skripsi yang berjudul:  
VALUASI EKONOMI TAMBANG BATUBARA  
DI DESA AIR SEBAYUR

Lokasi : DESA AIR SEBAYUR  
Waktu : Kamis, 24 Januari 2019

Atas kerjasama dan bantuan Bapak/Tbu kami ucapkan terima kasih.

Wassalaamu'alaikum Wr. Wb.

  
Kepala Desa Air Sebayur  
*[Signature]*

  
Wakil Dekan  
Dr. Endang Saptutyningsih, M.Si

ADDRESS  
Kampus Terpadu UMY  
Jl. Lingkar Selatan • Tamantirto • Kasihan • Bantul

CONTACT  
Phone : +62 274 387656 ext.117  
Fax : +62 274 387646

**Surat Permohonan Izin Riset Kepala Desa Air Sebayur**



**UMY**

UNIVERSITAS  
MUHAMMADIYAH  
YOGYAKARTA  
*Unggul & Islami*

**FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS**  
- Program Studi Manajemen (Terakreditasi A, 2013)  
- Program Studi Akuntansi (Terakreditasi A, 2015)  
- Program Studi IESP (Terakreditasi A, 2016)

Nomor : 1010/A.4-II/ EP / I / 2019

Yogyakarta, 21 Januari 2019

Hal : **Permohonan Ijin Riset**

Kepada Yth.  
CAMAT PINANG RAYA

Assalaamu'alaikum Wr. Wb.

Untuk mendapatkan gelar kesarjanaan pada Fakultas Ekonomi UMY, salah satu kewajiban mahasiswa adalah menyusun Tulisan Ilmiah/Skripsi.

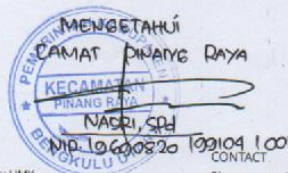
Sehubungan dengan hal tersebut diatas kami mohon kesediaan Bapak/Ibu untuk memberikan ijin penelitian kepada:

**N a m a** : RIZKI NOVITASARI  
**No. Mahasiswa** : 20150430284  
**Program Studi** : Ilmu Ekonomi dan Studi Pembangunan  
**Alamat** : JL. RAYA PIRSUS PANINJAU  
MANINJAU KECAMATAN  
**Tujuan** : Untuk menyusun Skripsi yang berjudul:  
VALUASI EKONOMI TAMBANG BATUBARA  
DI DESA AIR SEBAYUR

**Lokasi** : DESA AIR SEBAYUR  
**Waktu** : Kamis, 24 Januari 2019

Atas kerjasama dan bantuan Bapak/Ibu kami ucapkan terima kasih.

Wassalaamu'alaikum Wr. Wb.



ADDRESS  
Kampus Terpadu UMY  
Jl. Lingkar Selatan - Tamantirto - Kasihan - Bantul

CONTACT  
Phone : +62 274 387655 ext.117  
Fax : +62 274 387646

**Surat Permohonan Ijin Riset Kecamatan Pinang Raya**