

**ANALISIS DAYA DUKUNG LAHAN PERTANIAN DI KECAMATAN
GAYAM AKIBAT PENGEMBANGAN AREAL PERTAMBANGAN
EXXON-MOBILE CEPU LTD**

*(Analysis of Carrying Capacity of Agricultural Land in Gayam District Due to the
Development of Exxon-Mobile Cepu Mining Areal Ltd)*

Skripsi



**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2018**

KATA PENGANTAR

Assalamualaikum Warahmatullahi Wabarokatuh

Alhamdulillahirobbil'aalamiin, segala puji dan syukur bagi Allah S.W.T atas rahmat dan hidayah-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “**Analisis Daya Dukung Lahan Pertanian di Kecamatan Gayam Akibat Pengembangan Areal Pertambangan Exxon-mobile Cepu Ltd**”. Terwujudnya skripsi ini tentunya tidak lepas dari bantuan semua pihak baik teknis maupun non teknis, penulis ingin mengucapkan terimakasih kepada:

1. Bapak Dr. Aris Slamet Widodo, S.P., M.Sc dan Bapak Sutrisno, S. P., M. P selaku pembimbing yang telah memberikan kritik, saran, arahan, bimbingan, motivasi, dan pembelajaran dengan segala kesabaran.
2. Kedua orang tua, Ibundaku tercinta Sumiati dan Ayahandaku tersayang Soni Harsono. Kedua adikku terkasih, Rizky dan Raisa yang selalu menyemangati.
3. Dindha Timor yang selalu menemani dan mendampingi dalam segala situasi, semoga sampai selamanya. Terimakasih atas segalanya, aku sayang kamu.
4. Om Ipang, Tante Tia, Qia, Pisi, Papi, Javier, dan Jesteva, terimakasih sudah sering ngasih uang jajan, hehe.
5. Sahabat – sahabatku di Yogyakarta, Abi, Arif, Amar, Abul, Dewo, dan Syafii.

6. Sahabat – sahabatku yang tak pernah lekang oleh waktu, Piki, Angga, Yoga, Nanda, Rama, Karom, Kebo, Kojin. Terimakasih mau meluangkan waktu kalian membantu memperoleh data skripsiku, tanpa kalian aku tidak bisa selesai secepat ini.
7. Semua teman – temanku Agri C 2014, KKN 039, dan lainnya yang tidak dapat disebutkan satu persatu. Terimakasih telah mengisi hari – hariku.

Yogyakarta, Mei 2018

Rizal Afif Soni Sasmita

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	vi
DAFTAR GAMBAR	vi
INTISARI.....	vii
<i>Abstract</i>	viii
I. PENDAHULUAN	1
A.Latar Belakang	1
B. Tujuan	5
C.Kegunaan.....	6
II. KERANGKA PENDEKATAN TEORI	7
A.Tinjauan Pustaka	7
B.Kerangka Pemikiran.....	20
III. METODE PENELITIAN.....	23
A.Metode Dasar	23
A.Penentuan Lokasi	23
B.Jenis Data dan Cara Pengumpulan Data	23
C.Asumsi dan Pembatasan Masalah	24
D.Definisi Operasional dan Pengukuran Variabel.....	24
E. Teknik Analisis Data.....	26
IV. KEADAAN UMUM	29
V. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	40
A. Analisis Daya Dukung Lahan 2007 – 2016 per Desa	40
VI. KESIMPULAN DAN SARAN.....	59
DAFTAR PUSTAKA	60

DAFTAR TABEL

	Halaman
1. Luas Lahan Sawah di Kecamatan Gayam Tahun 2007 – 2016.....	3
2. Jumlah Penduduk di Kecamatan Gayam Tahun 2007 – 2016	3
3. Struktur Penduduk Menurut Jenis Kelamin Tahun 2016 di Kecamatan Gayam	30
4. Struktur Penduduk Menurut Usia Tahun 2016 di Kecamatan Gayam.....	31
5. Struktur Penduduk Menurut Jenis Kelamin Tahun 2016 di Kecamatan Gayam	32
6. Sarana Ekonomi Tahun 2016 di Kecamatan Gayam	33
7. Sarana Transportasi Tahun 2016 di Kecamatan Gayam	34
8. Jenis Lahan Pertanian Tahun 2016 di Kecamatan Gayam.....	35
9. Jenis Tanaman Pangan Tahun 2016 di Kecamatan Gayam	36
10. Analisis Daya Dukung Lahan Tahun 2007 – 2016 Kecamatan Gayam.....	41
11. Kelas Daya Dukung Lahan Tahun 2007 – 2016 Kecamatan Gayam.....	42
12. Selisih Nilai Daya Dukung Lahan di Kecamatan Gayam.....	50
13. Analisis Daya Dukung Lahan Kecamatan Gayam Tahun 2007 – 2016.....	51
14. Nilai RMSE (Root Mean Square Error) Peramalan di Kecamatan Gayam	52
15. Analisis Daya Dukung Lahan Tahun 2017 – 2021 di Kecamatan Gayam.....	53
16. Kelas Daya Dukung Lahan Tahun 2017 – 2021 di Kecamatan Gayam.....	53
17. Analisis Peramalan Daya Dukung Lahan Kecamatan Gayam Tahun 2017 – 2021	58

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
1. Bagan Kerangka Berpikir.....	22