

**DAMPAK LIMBAH INDUSTRI PABRIK TEKSTIL TERHADAP  
PRODUKTIVITAS DAN PENDAPATAN PETANI PADI DI  
PEKALONGAN**

**Skripsi**



**Disusun oleh:**

**M. Naufal Agustian  
20170220201**

**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS  
FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA  
2022**

**DAMPAK LIMBAH INDUSTRI PABRIK TEKSTIL TERHADAP  
PRODUKTIVITAS DAN PENDAPATAN PETANI PADI DI  
PEKALONGAN**

**Skripsi**

**Diajukan kepada Fakultas Pertanian  
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta  
Sebagai bagian dari persyaratan yang diperlukan guna memperoleh  
Derajat Sarjana Pertanian**



**Disusun oleh:  
M. Naufal Agustian  
20170220201**

**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS  
FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA  
2022**

## PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan:

1. Karya tulis saya, skripsi ini adalah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik, baik di Universitas Muhammadiyah Yogyakarta maupun perguruan tinggi lainnya
2. Karya tulis ini murni gagasan, rumusan dan penilaian saya sendiri tanpa bantuan pihak lain kecuali Tim Pembimbing
3. Karya tulis ini murni gagasan, rumusan dan penilaian saya setelah mendapatkan arahan dan saran dari Tim Pembimbing. Oleh karena itu, saya menyetujui pemanfaatan karya tulis ilmiah lain oleh Tim Pembimbing
4. Dalam karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat yang ditulis atau dipublikasikan orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan disebutkan nama pengarang dan dicantumkan dalam daftar pustaka
5. Pernyataan ini saya buat sesungguhnya dan apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenraan dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah saya peroleh karena karya tulis ini serta sanksi lainnya sesuai dengan nama yang berlaku di perguruan tinggi ini.

Yogyakarta, 04 April 2022

Yang Membuat Pernyataan



M. Naufal Agustian

20170220201

## KATA PENGANTAR

Assalamu 'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Segala puji bagi Allah SWT dengan segala rahmatnya yang telah diberikan kepada kita semua, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul **“Dampak Limbah Industri Pabrik Tekstil terhadap Produktivitas dan Pendapatan Petani Padi di Pekalongan”** ini dapat diselesaikan dengan baik. Shalawat serta salam selalu tercurahkan kepada junjungan kita Nabi Muhammad SAW, keluarga dan sahabat-sahabat beliau serta kepada seluruh umatnya.

Skripsi ini dibuat sebagai salah satu syarat menyelesaikan studi Sarjana Progam Studi Agribisnis, Fakultas Pertanian, Universitas Muhammadiyah Yogyakarta. Dalam penyusunan Skripsi ini tidak lepas dari bantuan dan motivasi dari banyak pihak. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terimakasih sebesar-besarnya kepada:

1. Ir. Indira Prabasari, M.P., Ph.D. selaku Dekan Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Yogyakarta
2. Ir. Eni Istiyanti, M.P. selaku Ketua Program Studi Agribisnis Universitas Muhammadiyah Yogyakarta
3. Dr. Triyono, S.P., M.P. selaku dosen pembimbing utama dan Oki Wijaya, S.P, M.P. selaku dosen pembimbing pendamping yang telah senantiasa memberikan bimbingan dan arahan dalam penyusunan skripsi ini
4. Dr. Ir. Widodo, M.P. selaku dosen pembimbing akademik yang mengarahkan dan mendukung selama penulis menempuh masa perkuliahan
5. Seluruh dosen dan staff Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Yogyakarta atas ilmu yang telah diberikan selama masa perkuliahan
6. Kedua orangtua yang sangat saya cintai dan banggakan, Bapak H. Edi Imanudin dan Ibu Hj. Nur Khasanah serta seluruh keluarga. Terimakasih atas segala bentuk doa, semangat, motivasi dan pengorbanan materi yang telah diberikan
7. Liza Safna Maulida, S.Tr.Gz, RD. selaku orang yang selalu memberikan semangat, motivasi dan dukungan serta selalu menemani dari awal hingga akhir dan juga membantu dalam banyak hal

8. Staff dan karyawan Kelurahan Kalimojosari dan Kelurahan Banyurip yang telah memberikan informasi terkait usahatani padi yang sangat bermanfaat bagi penelitian ini serta para warga di Kelurahan Kalimojosari dan Kelurahan Banyurip yang sudah bersedia menjadi responden dalam penelitian ini
9. Tak lupa saya juga mengucapkan terimakasih kepada diri saya sendiri karena sudah mampu melewati hingga sampai dititik ini walaupun dengan berbagai kendala baik dari diri saya sendiri maupun keadaan yang lain.

Penulis menyadari bahwa penulisan skripsi ini masih jauh dari kata sempurna dikarenakan terbatasnya pengetahuan dan pengalaman penulis. Oleh karena itu, penulis berharap segala kritik dan masukan yang bersifat membangun dari berbagai pihak. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi para pembaca dan pihak yang membutuhkan untuk dapat dijadikan referensi. Sekian dan terimakasih.

Wassalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Yogyakarta, 04 April 2022

Penulis



M. Naufal Agustian

## DAFTAR ISI

PERNYATAAN .....	i
KATA PENGANTAR .....	ii
DAFTAR ISI .....	iv
DAFTAR TABEL .....	vi
DAFTAR GAMBAR .....	vii
DAFTAR LAMPIRAN .....	viii
INTISARI .....	ix
<i>ABSTRACT</i> .....	x
I. PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Tujuan Penelitian .....	4
C. Kegunaan .....	4
II. KERANGKA PENDEKATAN TEORI .....	5
A. Tinjauan Pustaka .....	5
B. Kerangka Pemikiran .....	14
C. Hipotesis Penelitian .....	17
III. METODE PENELITIAN .....	18
A. Lokasi dan Waktu Penelitian .....	18
B. Populasi dan Sampel Penelitian .....	19
C. Teknik Pengambilan Data .....	20
D. Asumsi dan Pembatasan Masalah .....	21
E. Definisi Operasional Variabel .....	21
F. Analisis Data .....	23
IV. GAMBARAN UMUM LOKASI PENELITIAN .....	26
A. Keadaan Geografis .....	26
B. Keadaan Penduduk .....	28
C. Keadaan Pertanian .....	32
V. HASIL DAN PEMBAHASAN .....	34
A. Profil Petani .....	34
B. Dampak Limbah Industri terhadap Lingkungan .....	42
C. Analisis Usahatani Padi .....	44
D. Produktivitas Tanaman Padi dan Pendapatan Petani Padi .....	56
VI. PENUTUP .....	60
A. Kesimpulan .....	60
B. Saran .....	60

DAFTAR PUSTAKA ..... 62  
LAMPIRAN ..... 66

## DAFTAR TABEL

Tabel 1. Tingkat Pendidikan Masyarakat Kelurahan Kalimojosari Tahun 2021 .....	29
Tabel 2. Mata Pencaharian Penduduk Kalimojosari Tahun 2021 .....	29
Tabel 3. Tingkat Pendidikan Masyarakat Kelurahan Banyurip Tahun 2021 .....	30
Tabel 4. Mata Pencaharian Penduduk Kelurahan Banyurip Tahun 2021 .....	31
Tabel 5. Luas Wilayah Kelurahan Kalimojosari Tahun 2021 .....	32
Tabel 6. Tanah Sawah Kelurahan Kalimojosari Tahun 2021 .....	32
Tabel 7. Tanah Kering Kelurahan Kalimojosari Tahun 2021 .....	32
Tabel 8. Luas dan Jenis Tanaman Pangan menurut Komoditas .....	33
Tabel 9. Distribusi Responden menurut Usia Tahun 2021 .....	34
Tabel 10. Distribusi Responden menurut Jenis Kelamin .....	35
Tabel 11. Distribusi Responden menurut Tingkat Pendidikan.....	36
Tabel 12. Distribusi Responden menurut Jumlah Anggota Keluarga Petani Tahun 2021.....	37
Tabel 13. Distribusi Responden menurut Pengalaman Bertani Tahun 2021 .....	37
Tabel 14. Distribusi Responden menurut Pekerjaan Pokok Tahun 2021 .....	38
Tabel 15. Distribusi Responden menurut Pekerjaan Sampingan Tahun 2021 .....	39
Tabel 16. Distribusi Luas Lahan Responden Tahun 2021 .....	39
Tabel 17. Distribusi Status Kepemilikan Lahan Tahun 2021 .....	40
Tabel 18. Distribusi Sumber Informasi Benih Padi .....	41
Tabel 19. Rata-rata Penggunaan Benih Per 1 Ha .....	45
Tabel 20. Rata-rata Penggunaan Pupuk Per 1 Ha.....	45
Tabel 21. Rata-rata Penggunaan Pestisida Per 1 Ha.....	45
Tabel 22. Rata-rata Total Biaya Sarana Produksi Per 1 Ha .....	46
Tabel 23. Rata-rata Biaya Tenaga Kerja luar Keluarga Per 1 Ha.....	46
Tabel 24. Rata-rata Biaya Sewa Lahan Per 1 Ha .....	46
Tabel 25. Rata-rata Total Biaya Ekplisit Per 1 Ha .....	47
Tabel 26. Rata-rata Biaya Tenaga Kerja dalam Keluarga Per 1 Ha .....	48
Tabel 27. Rata-rata Biaya Penyusutan Peralatan 1 Ha .....	49
Tabel 28. Rata-rata Biaya Sewa Lahan Per 1 Ha .....	49
Tabel 29. Rata-rata Total Biaya Implisit Per 1 Ha .....	49
Tabel 30. Rata-rata Total Biaya Per 1 Ha .....	50
Tabel 31. Rata-rata Total Penerimaan Per 1 Ha .....	51
Tabel 32. Rata-rata Pendapatan Per 1 Ha.....	52
Tabel 33. Rata-rata Hasil Produktivitas Per 1 Ha.....	53
Tabel 34. Hasil Uji Normalitas.....	54
Tabel 35. Rata-rata Produktivitas Tanaman Padi .....	56
Tabel 36. Rata-rata Pendapatan Petani .....	57



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Kerangka Pemikiran .....	16
Gambar 2. Peta Kelurahan Kalimojosari .....	26
Gambar 3. Peta Kelurahan Banyurip .....	27
Gambar 4. Pencemaran Sungai di Kelurahan Banyurip .....	42

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Data Frekuensi Kelurahan Kalimojosari .....	66
Lampiran 2. Data Frekuensi Kelurahan Banyurip .....	70
Lampiran 3. Hasil Uji Normalitas Produktivitas .....	74
Lampiran 4. Hasil Uji Normalitas Pendapatan.....	75
Lampiran 5. Hasil Uji <i>Mann Whitney</i> Produktivitas.....	76
Lampiran 6. Hasil Uji <i>Mann Whitney</i> Pendapatan .....	77
Lampiran 7. Dokumentasi Kegiatan Penelitian di Kelurahan Kalimojosari.....	78
Lampiran 8. Dokumentasi Kegiatan Penelitian di Kelurahan Banyurip.....	79
Lampiran 9. Kuesioner Penelitian 1 .....	80
Lampiran 10. Kuesioner Penelitian 2.....	83