

HALAMAN SAMPUL LUAR	i
HALAMAN SAMPUL DALAM (Bahasa Indonesia).....	ii
HALAMAN SAMPUL DALAM (Bahasa Inggris).....	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
HALAMAN PERNYATAAN	v
MOTO.....	vi
PERSEMBAHAN.....	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GRAFIK.....	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR ISTILAH	xiv
ABSTRAKSI	xvi
ABSTRACT.....	xvii
BAB I.....	1
PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Tinjauan Pustaka	4
C. Permasalahan.....	8
D. Kerangka Pemikiran	8
E. Metode Penelitian.....	15
1. Program Tandem ALU UGM.....	15
2. Penentuan Partisipan Penelitian	17
3. Pengumpulan Data	17
4. Refleksi Metodologis	19
BAB II IHRINGEN: DESA PETANI ANGGUR DI JERMAN	22
A. Situasi Geografis	22
B. Asal Muasal Budidaya Anggur di Jerman.....	23
C. Struktur Agraria secara Historis	29
D. Desa Ihringen Saat Ini.....	32
E. Dinamika Produksi Anggur di Ihringen	35



1. Tahapan Teknis Produksi Anggur	35
2. Elemen-Elemen dalam Produksi Anggur	38
3. Jenis-Jenis Usaha Produksi Anggur	45
F. Kesimpulan.....	51
BAB III GERAKAN HIJAU DAN PERTANIAN BIODINAMIK	53
A. Gerakan Lingkungan di Jerman	53
B. Gerakan Pertanian Ramah Lingkungan.....	58
C. Biodinamik: Sistem Produksi Anggur Ramah Lingkungan yang Mistis	64
1. Prinsip dalam Pertanian Anggur Biodinamik Menurut Demeter	66
D. Kesimpulan.....	71
BAB IV PRAKTIK PERTANIAN BIODINAMIK: RUMAH ANGGUR PIX	73
A. Rumah Anggur Keluarga Pix: Bentuk Aktivisme Lingkungan melalui Produksi Anggur	73
B. Rumah Anggur Keluarga Pix: Modal, Lahan, dan Tenaga Kerja	77
C. Rantai Relasi Rumah Anggur Keluarga Pix dan Komoditas Anggur	86
1. Budidaya Anggur	86
2. Produksi Anggur.....	93
3. Pemasaran Anggur Biodinamik.....	100
D. Kesimpulan.....	106
BAB V KESIMPULAN.....	108
DAFTAR PUSTAKA	111

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Jenis dan Ketentuan Mempekerjakan Tenaga Kerja Pertanian.....	43
Tabel 2. Variasi dalam Budidaya dan Produksi Anggur di Ihringen	97
Tabel 3. Perbandingan Produktivitas Rumah Anggur di Ihringen	99
Tabel 4. Perbandingan Harga Komoditas di Ihringen.....	101

DAFTAR GRAFIK

Grafik 1. Rantai Komoditas Rumah Anggur Pix	105
---	-----

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Peta Area Perkebunan Anggur Jerman.....	28
Gambar 2. Perkebunan Anggur di Ihringen	39
Gambar 3. Tampilan Aplikasi MoonWorx LITE.....	70



UNIVERSITAS
GADJAH MADA
DAFTAR ISTILAH

<i>Abfullmaschine</i>	: Mesin filter anggur
<i>Appellation controlee (AOC)</i>	: Hukum anggur Prancis yang menentukan varietas anggur tertentu harus ditanam di wilayah dan metode spesifik.
<i>Bentonite</i>	: Zat tambahan yang digunakan untuk menjernihkan anggur
<i>Biodynamische Präparate</i>	: Preparasi khusus biodinamik, ramuan dari berbagai jenis tanaman spesifik yang dibuat dengan metode <i>homeopathy</i>
<i>Bioland</i>	: Lembaga Sertifikasi produk organik dan organisasi yang anggotanya adalah petani-petani organik di Jerman
<i>Bluten</i>	: Berdarah, istilah yang digunakan untuk mendeskripsikan ketika tanaman anggur dipotong ia mengeluarkan cairan yang berasal dari batang-batanganya
<i>Demeter</i>	: Organisasi internasional yang memberikan sertifikasi pertanian biodinamik
<i>Deutsche Landwirtschaftsgesellschaft (DLG)</i>	: Asosiasi Pertanian Regional Jerman yang melakukan kompetisi untuk produsen anggur dan memberikan peringkat emas, perak dan perunggu
<i>Eiweiss</i>	: Protein yang ada di dalam anggur saat proses pematangan (suhu yang terlalu hangat atau dingin). Protein ini nampak seperti putih telur dalam anggur sehingga biasanya digunakan zat tambahan (<i>bentonite</i>) atau menggunakan mesin filtrasi untuk membuat anggur lebih jernih
<i>Gault Milau</i>	: Organisasi di Jerman yang beranggotakan rumah anggur dan melakukan penilaian atas anggur dengan memberikan nilai dengan menggunakan skor 75 hingga 100.
<i>Glühwein</i>	: Anggur panas, sajian khas yang ada di Pasar Natal. Anggur dihangatkan dengan campuran rempah-rempah.
<i>Hagelschutz</i>	: Pelindung tanaman dari hujan es, biasanya berwujud jaring-jaring.
<i>Küfer</i>	: “Cellar Man” atau seseorang yang hanya bekerja di gudang bawah tanah untuk pembuatan anggur
<i>Laubsneider</i>	: Alat pemangkas daun
<i>Leguminose</i>	: Sistem penyuburan tanah secara alamiah dengan menggunakan tanaman-tanaman (sekitar 99 jenis) yang memiliki kemampuan dalam menyuburkan tanah seperti menggemburkan tanah atau menambah kandungan oksigen di dalam tanah
<i>Löss</i>	: Sedimen tanah yang terbentuk akibat tiupan angin yang membawa pasir dari daratan yang luas, tanah dengan Löss mengandung mineral yang lebih beragam
<i>Minor</i>	: Mesin semprot yang bertangki dan kipas yang dapat digunakan untuk menyemprot fungisida
<i>Oidium</i>	: Hama jamur tanaman anggur

<i>Önologie</i>	: Ooenologi atau studi yang mempelajari mengenai budidaya anggur dan pembuatan anggur
<i>Peronospora</i>	: Hama jamur tanaman anggur
<i>Pilzwidestandsfähige (Piwi)</i>	: Jenis varietas anggur yang resisten terhadap hama jamur
<i>Rathaus</i>	: Balai kota/desa
<i>Reblaus</i>	: Hama tanaman anggur, sejenis kutu
<i>Rosé</i>	: Jenis anggur yang dibuat dengan mempertahankan kulit dari buah anggur beberapa waktu untuk mendapatkan warna merah jambu dalam anggur
<i>Schießen</i>	: Tunas muda tanaman anggur yang mulai tumbuh khususnya di awal musim semi
<i>Tannin</i>	: Tanin ditemukan dalam anggur yang dapat memunculkan rasa <i>dry</i> dan memiliki rasa-rasa tertentu (kacang-kacangan, rempah-rempah, atau buah-buahan) paling banyak muncul dari kulit anggur atau kayu pohon ek (<i>oak</i>) yang digunakan sebagai <i>barrel</i> dalam pematangan anggur
<i>Terroir</i>	: Konsep kualitas anggur yang ditentukan oleh tanah, iklim mikro, dan keahlian dalam membudidayakan anggur, berasal dari hukum AOC di Prancis
<i>Umstellung</i>	: Proses konversi produksi dan budidaya dari konvensional ke organik atau organik ke biodinamik
<i>Verband Deutscher Prädikatsweingüter (VDP)</i>	: Organisasi yang melakukan penilaian terhadap anggur berdasarkan kandungan/komponen kimiawi gula dalam anggur saat dipanen. Anggur diklasifikasikan menjadi empat golongan utama.
<i>Veredeln</i>	: Metode peremajaan tanaman anggur, dengan menggabungkan tanaman satu dengan tanaman yang lain, sejenis stek atau cangkok.
<i>Weingut</i>	: Rumah anggur
<i>Weihnachtsmarkt</i>	: Pasar natal
<i>Weinprinzessin</i>	: Puteri Anggur yang dipilih dari daerah-daerah produksi anggur sebagai representasi anggur Jerman atau daerahnya
<i>Weinprobe</i>	: Pencicipan anggur
<i>Winterschlaf</i>	: Tidur musim dingin yang dialami oleh tanaman anggur selama musim dingin, istilah yang seringkali dipakai oleh petani anggur
<i>Winzer/Winzerin</i>	: Petani anggur atau petani anggur sekaligus pembuat anggur
<i>Winzergenossenschaft</i>	: Koperasi petani anggur
<i>Winzermeister/ winzermeisterin</i>	: Predikat yang diperoleh setelah belajar membuat anggur di sekolah vokasi yang terstandarisasi secara nasional