DAFTAR ISI

Halaman

RINGKASAN i
SUMMARY ii
KATA PENGANTAR iii
RIWAYAT HIDUP iv
DAFTAR ISI v
DAFTAR TABEL vi
DAFTAR GAMBAR vii
I. PENDAHULUAN 1
1.1. Latar Belakang 1
1.2. Tujuan 4
1.3. Hipotesis 4
1.4. Manfaat 4
II. TINJAUAN PUSTAKA 5
2.1. Gambaran Umum Padi Varietas Ciherang 5
2.2. Faktor – faktor yang Mempengaruhi Produksi Padi Ciherang 7
2.2.1. Pemupukan dan Ketersediaan Hara dalam Tanah 7
2.2.2. Sistem Tanam 10
2.2.3. Ketahanan Terhadap Penyakit 10
2.2.4. Usahatani 12
III. METODE PENELITIAN 14
3.1 Tempat dan Waktu 14
3.2 Alat dan Bahan 14
3.3 Tahapan Penelitian 15
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN 18
4.1. Hasil 18
4.1.1. Gambaran Umum Lokasi Penelitian 18
4.1.2. Kondisi Fisiografis dan Sifat Fisika – Kimia Tanah Pada Lokasi Penelitian 21
4.1.3. Hubungan Parameter Pengamatan Terhadap Produksi Padi 25
4.1.4. Pengaruh Kemiringan Lereng Terhadap Berbagai Indikator Pengamatan 30
4.2. Pembahasan 40
4.2.1. Hubungan Tingkat Kemiringan Lereng Terhadap Produksi Padi 40
4.2.2. Faktor yang Mempengaruhi Produksi Padi Secara Tidak Langsung 42
V. KESIMPULAN DAN SARAN 46
DAFTAR PUSTAKA 47
LAMPIRAN 51

DAFTAR TABEL

Tabel	Teks	Halaman
1.	Karakteristik Padi Ciherang	5
2.	Alat yang Digunakan dalam Penelitian Beserta Kegunaannya	14
3.	Bahan yang Digunakan dalam Penelitian Beserta Kegunaannya	15
4.	Metode Analisis Contoh Tanah	16
5.	Lokasi Titik Pengamatan	17
6.	Hasil produksi dan Tingkat Kelerengan pada Lokasi Penelitian	21
7.	Hasil Analisa Laboratorium (pH, NPK, Ca dan Mg)	23
8.	Hasil Analisa Laboratorium (C, C/N, BO, KTK, KB, BI, Tekstur)	24
9.	Hasil Uji ANOVA	26
10.	Hasil Analisa Regresi Parameter Pengamatan Terhadap Produksi Padi	30
11.	Hasil Analisa Regresi Tingkat Kemiringan Lereng Terhadap Parameter Pengamatan	31
12.	Efektifitas Penggunaan Lahan, Hasil Produksi Ideal, dan Perkiraan Kehilangan Hasil Produksi	42

DAFTAR GAMBAR

Gambar **Teks** **Halaman**

1. Padi Varietas Ciherang 6
2. Peta Kemiringan Lereng dan Data Produksi Padi di Kecamatan Sendang, Kabupaten Tulungagung 19
3. Peta Jenis Tanah Kecamatan Sendang Kabupaten Tulungagung 20
4. Nilai Korelasi Antar Parameter Terhadap Produksi Padi 27
5. Nilai Korelasi Tingkat Kemiringan Lereng Terhadap Parameter Pengamatan..... 29
6. Hubungan Tingkat Kemiringan Lereng Terhadap Produksi Padi 32
7. Hubungan Tingkat Kemiringan Lereng Terhadap pH 33
8. Hubungan Tingkat Kemiringan Lereng Terhadap N-Total 33
9. Hubungan Tingkat Kemiringan Lereng Terhadap P Tersedia 34
10. Hubungan Tingkat Kemiringan Lereng Terhadap K 34
11. Hubungan Tingkat Kemiringan Lereng Terhadap Ca..... 35
12. Hubungan Tingkat Kemiringan Lereng Terhadap C 35
13. Hubungan Tingkat Kemiringan Lereng Terhadap C/N 36
14. Hubungan Tingkat Kemiringan Lereng Terhadap BO 36
15. Hubungan Tingkat Kemiringan Lereng Terhadap KTK..... 37
16. Hubungan Tingkat Kemiringan Lereng Terhadap KB 37
17. Hubungan Tingkat Kemiringan Lereng Terhadap BI..... 38
18. Hubungan Tingkat Kemiringan Lereng Terhadap Persentase Liat 38
19. Hubungan Tingkat Kemiringan Lereng Terhadap Persentase Debu 39
20. Hubungan Tingkat Kemiringan Lereng Terhadap Persentase Pasir 39
21. Luasan Lahan Efektif dengan Persamaan Segitiga 41

repository.ub.ac.id
UNIVERSITAS BRAWIJAYA