

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
RIWAYAT HIDUP	iii
ABSTRAK	iv
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Tujuan Penelitian	3
D. Manfaat Penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	4
A. Klasifikasi dan Morfologi Padi	4
B. Oligokhitosan	7
1. Pengertian Khitosan	7
2. Aplikasi Oligokhitosan	9
C. Kerangka Pemikiran.....	9
D. Hipotesis	10

BAB III METODOLOGI PENELITIAN	11
A. Tempat dan waktu penelitian	11
B. Bahan dan Alat.....	11
C. Metode Penelitian.....	11
D. Pelaksanaan Penelitian.....	12
E. Parameter Pengamatan	16
F. Analisis Data	18
BAB IV HASIL DAN ANALISIS HASIL.....	19
A. Parameter Pertumbuhan	19
a. Tinggi Tanaman	19
b. Jumlah Daun	23
c. Jumlah Anakan.....	27
d. Bobot Kering Akar	31
e. Bobot Kering Tanaman	36
B. Parameter Hasil	40
a. Jumlah Malai	40
b. Panjang Malai.....	41
c. Jumlah Gabah Per Malai	42
d. Persentase Gabah Hampa Per Malai	43
e. Persentase Gabah Isi Per Malai	44
f. Bobot Gabah Per Malai.....	45
g. Bobot Gabah Per Rumpun	46
h. Bobot 1000 Biji.....	47
i. Gabah Kering Giling Per Petak	48
j. Gabah Kering Giling Per Hektar.....	49

BAB V. PEMBAHASAN DAN KESIMPULAN	50
A. Pembahasan	50
a. Parameter Pertumbuhan.....	50
b. Parameter Hasil.....	52
B. kesimpulan	56
C. Saran	56
Daftar Pustaka.....	57
Lampiran	60

DAFTAR TABEL

Tabel	Hal
Tabel 1. Rerata tinggi tanaman umur 28 hari setelah tanam (cm)	19
Tabel 2. Rerata tinggi tanaman umur 42 hari setelah tanam (cm)	20
Tabel 3. Rerata tinggi tanaman umur 56 hari setelah tanam (cm)	21
Tabel 4. Rerata jumlah daun umur 28 hari setelah tanam (helai)	23
Tabel 5. Rerata jumlah daun umur 42 hari setelah tanam (helai)	24
Tabel 6. Rerata jumlah daun umur 56 hari setelah tanam (helai)	25
Tabel 7. Rerata jumlah anakan umur 28 hari setelah tanam (anakan)	27
Tabel 8. Rerata jumlah anakan umur 42 hari setelah tanam (anakan)	28
Tabel 9. Rerata jumlah anakan umur 56 hari setelah tanam (anakan)	29
Tabel 10. Rerata bobot kering akar umur 14 hari setelah tanam (gram).....	31
Tabel 11. Rerata bobot kering akar umur 28 hari setelah tanam (gram).....	32
Tabel 12. Rerata bobot kering akar umur 42 hari setelah tanam (gram).....	33
Tabel 13. Rerata bobot kering tanaman umur 14 hari setelah tanam (gram)	36
Tabel 14. Rerata bobot kering tanaman umur 28 hari setelah tanam (gram)	37
Tabel 15. Rerata bobot kering tanaman umur 42 hari setelah tanam (gram)	38
Tabel 16. Rerata jumlah malai (malai).....	40
Tabel 17. Rerata panjang malai (cm)	41
Tabel 18. Rerata jumlah gabah per malai (biji).....	42
Tabel 19. Rerata persentase gabah hampa per malai (%)	43
Tabel 20. Rerata persentase gabah isi per malai (%)	44

Tabel 21. Rerata bobot gabah per malai (gram).....	45
Tabel 22. Rerata bobot gabah per rumpun (gram)	46
Tabel 23. Rerata bobot 1000 biji (gram)	47
Tabel 24. Rerata gabah kering giling per petak (kg/m ²)	48
Tabel 25. Rerata gabah kering giling per hektar (ton/ha)	49

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Hal
Gambar 1. Grafik rerata tinggi tanaman pada perlakuan konsentrasi Oligokhitosan	22
Gambar 2. Grafik rerata tinggi tanaman pada perlakuan frekuensi penyemprotan	22
Gambar 3. Grafik rerata jumlah daun pada perlakuan konsentrasi oligokhitosan	26
Gambar 4. Grafik rerata jumlah daun pada perlakuan frekuensi penyemprotan	26
Gambar 5. Grafik rerata jumlah anakan pada perlakuan konsentrasi oligokhitosan	30
Gambar 6. Grafik rerata jumlah anakan pada perlakuan frekuensi penyemprotan	30
Gambar 7. Grafik rerata bobot kering akar pada perlakuan konsentrasi oligokhitosan	35
Gambar 8. Grafik rerata bobot kering akar pada perlakuan frekuensi penyemprotan	35
Gambar 9. Grafik rerata bobot kering tanaman pada perlakuan konsentrasi oligokhitosan	39
Gambar 10. Grafik rerata bobot kering tanaman pada perlakuan frekuensi penyemprotan	39

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Hal
Lampiran 1. Petak Tanaman Sampel	61
Lampiran 2. Petak Percobaan dan Tata Letak Tanaman.....	62
Lampiran 3. Dosis Pupuk Dalam Satuan Hektar	63
Lampiran 4. Dosis Pupuk Dalam Petakan 4 m x 4 m	63
Lampiran 5. Perhitungan Jumlah Tanaman	64
Lampiran 6. Deskripsi Padi Inpari Sidenuk	65
Lampiran 7. Sidik Ragam Parameter Tinggi Tanaman Padi Umur 28 HST (cm)	67
Lampiran 8. Sidik Ragam Parameter Tinggi Tanaman Padi Umur 42 HST (cm)	67
Lampiran 9. Sidik Ragam Parameter Tinggi Tanaman Padi Umur 56 HST (cm)	67
Lampiran 10. Sidik Ragam Parameter Jumlah Daun Umur 28 HST (helai).....	68
Lampiran 11. Sidik Ragam Parameter Jumlah Daun Umur 42 HST (helai).....	68
Lampiran 12. Sidik Ragam Parameter Jumlah Daun Umur 56 HST (helai).....	69
Lampiran 13. Sidik Ragam Parameter Jumlah Anakan Umur 28 HST	69
Lampiran 14. Sidik Ragam Parameter Jumlah Anakan Umur 42 HST	69
Lampiran 15. Sidik Ragam Parameter Jumlah Anakan Umur 56 HST	70
Lampiran 16. Sidik Ragam Parameter Berat Kering Akar Umur 14 HST (gram).....	70

Lampiran 17. Sidik Ragam Parameter Berat Kering Akar Umur 28 HST (gram)	71
Lampiran 18. Sidik Ragam Parameter Bobot Kering Akar Umur 42 HST (gram)	71
Lampiran 19. Sidik Ragam Parameter Bobot Kering Tanaman Umur 14 HST (gram)	72
Lampiran 20. Sidik Ragam Parameter Bobot Kering Tanaman Umur 28 HST (gram)	72
Lampiran 21. Sidik Ragam Parameter Bobot Kering Tanaman Umur 42 HST (gram)	73
Lampiran 22. Sidik Ragam Parameter Jumlah Malai	73
Lampiran 23. Sidik Ragam Parameter Panjang Malai (cm)	74
Lampiran 24. Sidik Ragam Parameter Jumlah Gabah Per Malai.....	74
Lampiran 25. Sidik Ragam Parameter Persentase Gabah Hampa Per Malai (%)	74
Lampiran 26. Sidik Ragam Parameter Persentase Gabah Isi Per Malai (%)	75
Lampiran 27. Sidik Ragam Parameter Bobot Gabah Per Malai (gram)	75
Lampiran 28. Sidik Ragam Parameter Bobot Gabah Per Rumpun (gram)	76
Lampiran 29. Sidik Ragam Parameter Bobot 1000 Biji (gram).....	76
Lampiran 30. Sidik Ragam Parameter Gabah Kering Giling Per Petak (kg/m ²).....	76
Lampiran 31. Sidik Ragam Parameter Gabah Kering Giling Per Hektar (ton/ha).....	77

Lampiran 32. Contoh Perhitungan Parameter Tinggi Tanaman Umur 56

HST..... 78

Lampiran 33. Cara Membuat Larutan Oligokhitosan 82