

SKRIPSI

**SELEKSI MUTAN BATANG PENDEK M3 PADI MENTIK WANGI HASIL
IRADIASI SINAR GAMMA 150 Gy**



Oleh
Abdur Rahman Aziz
H0716002

**PROGRAM STUDI AGROTEKNOLOGI
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS SEBELAS MARET
SURAKARTA
2021**

DAFTAR ISI

	Halaman
PERNYATAAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
RINGKASAN	xi
SUMMARY	xii
I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	2
C. Tujuan dan Manfaat Penelitian	2
II. TINJAUAN PUSTAKA	4
A. Padi (<i>Oryza sativa</i> L.) Varietas Mentik Wangi	4
B. Pemuliaan Mutasi	6
C. Iradiasi Sinar Gamma	7
III. METODE PENELITIAN	10
A. Waktu dan Tempat Penelitian	10
B. Alat dan Bahan	10
C. Rancangan Penelitian	11
D. Pelaksanaan Penelitian	11
E. Pengamatan Peubah	13
F. Analisis Data	14
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	15
A. Kondisi Umum Penelitian	15
B. Sifat Vegetatif dan Generatif	22
V. KESIMPULAN DAN SARAN	44
A. Kesimpulan	44
B. Saran	44
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

No	Judul	Halaman
1.	Data hari hujan dan curah hujan Kecamatan Mojolaban	16
2.	Tinggi tanaman padi mentik wangi generasi M3 hasil iradiasi sinar gamma 150 Gy	22
3.	Jumlah anakan total padi mentik wangi generasi M3 hasil iradiasi sinar gamma 150 Gy	24
4.	Jumlah anakan produktif padi mentik wangi generasi M3 hasil iradiasi sinar gamma 150 Gy.....	26
5.	Umur berbunga padi mentik wangi generasi M3 hasil iradiasi sinar gamma 150 Gy	28
6.	Umur panen padi mentik wangi generasi M3 hasil iradiasi sinar gamma 150 Gy	30
7.	Panjang malai padi mentik wangi generasi M3 hasil iradiasi sinar gamma 150 Gy	31
8.	Jumlah biji per malai padi mentik wangi generasi M3 hasil iradiasi sinar gamma 150 Gy	34
9.	Indeks kelebatan malai padi mentik wangi generasi M3 hasil iradiasi sinar gamma 150 Gy	36
10.	Bobot 100 butir padi mentik wangi generasi M3 hasil iradiasi sinar gamma 150 Gy	38
11.	Bobot biji per rumpun padi mentik wangi generasi M3 hasil iradiasi sinar gamma 150 Gy	40
12.	Hasil seleksi individu tanaman padi mentik wangi generasi M3 hasil iradiasi sinar gamma 150 Gy.....	42

DAFTAR GAMBAR

No	Judul	Halaman
1.	Kondisi Lahan Penelitian	15
2.	Hama Keong Emas.....	17
3.	Hama Tikus Sawah.....	19
4.	Hama Penggerek Batang padi	19
5.	Penyakit Hawar Daun	20
6.	Penyakit Blas.....	21
7.	Tinggi tanaman padi mentik wangi M3 hasil iradiasi	43



DAFTAR LAMPIRAN

No	Judul	Halaman
1.	Deskripsi Varietas Mentik Wangi.....	52
2.	Denah Penelitian	53
3.	Data Hasil Penelitian.....	54
4.	Hasil Uji T Sifat Vegetatif dan Generatif	60
5.	Dokumentasi.....	68

