

Daftar Isi

Pengantar	ii
Perubahan Iklim dan Ketahanan Pangan	1
Emisi GRK Sektor Pertanian	2
Dampak Perubahan Iklim terhadap Produksi	3
Perubahan Pola Curah Hujan dan Iklim Ekstrem	4
Kenaikan Suhu Udara	5
Kenaikan Muka Air Laut	6
Teknologi Produksi Padi	9
Model Simulasi untuk Perkiraan Dampak Banjir dan Rendaman	9
Varietas Unggul untuk Menghadapi Cekaman Perubahan Iklim	10
Pengurangan Laju Emisi GRK dari Lahan Sawah	12
Pengairan Berselang	13
Pengelolaan Hara Spesifik Lokasi (PHSL)	14
Penanaman Varietas Rendah Emisi	16
Pengelolaan Residu Tanaman Padi	17
Suhu Gelatinisasi dan Waktu Tanak Nasi	18
Antisipasi Menghadapi Banjir dan Kekeringan	18
Teknologi Produksi Jagung	20
Varietas Toleran Kekeringan	20
Varietas Genjah dan Super Genjah	21
Varietas Toleran Genangan	22
Pengelolaan Hara Spesifik Lokasi	22
Budi Daya Tanam Legowo	23
Teknologi Produksi Kedelai	24
Varietas Genjah dan Toleran Kekeringan	24
Varietas Genjah dan Toleran Jenuh Air	25
Varietas Toleran Naungan	26
Teknologi Budi Daya	27
Arah Penelitian ke Depan	28
Diseminasi Hasil Penelitian	30
Rujukan	33