

DAFTAR ISI

PRAKATA	v
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1. Inovasi Teknologi Lahan Rawa: Kebutuhan dan Peran Masa Depan (R. Smith Simatupang dan Muhammad Noor)	1
BAB 2 INOVASI TEKNOLOGI LAHAN RAWA PASANG SURUT SULFAT MASAM	11
2. Keracunan Al dan Fe Pada Tanaman Padi di Lahan Rawa Pasang Surut Sulfat Masam dan Upaya Penanggulangannya (Muhammad Alwi dan Ana Hairani)	13
3. Ameliorasi Tanah Sulfat Masam Untuk Budidaya Padi (Arifin Fahmi dan Izhar Khairullah)	36
4. Pemanfaatan <i>Rhizobium</i> Untuk Tanaman Kedelai di Lahan Pasang Surut (Yuli Lestari dan Wahida Annisa)	60
5. Efektivitas Pola Tanam Untuk Meningkatkan Produksi Padi Di Lahan Rawa Pasang Surut (Izhar Khairullah dan Arifin Fahmi)	84
6. Inovasi Teknologi Budidaya Kedelai di Lahan Rawa Pasang Surut (R. Smith Simatupang, Nurita, dan Koesrini)	112

7. Produksi Benih Sumber Padi di Lahan Rawa Pasang Surut (Koesrini, Muhammad Saleh dan Artanur Rifqi Hidayat)	140
8. Hama dan Penyakit Utama Tanaman Jagung dan Pengendaliannya di Lahan Rawa Pasang Surut (Syaiful Asikin dan Maulia Aries Susanti)	167
9. Teknologi Peningkatan Efisiensi dan Efektifitas Pemupukan Tanaman Padi di Lahan Rawa (Wahida Annisa dan Hendri Sosiawan)	194
10. Peningkatan Produksi Melalui Penekanan Susut Panendan Pascapanen di Lahan Rawa Pasang Surut (Anjar Suprpto, Sulha Pangaribuan, dan Sudirman Umar)	213
11. Dukungan Alsintan Lahan Rawa Pasang Surut untuk Peningkatan Produksi Pangan (Sudirman Umar, Harsono, dan Maria T. Budiastuti)	255

BAB 3 INOVASI TEKNOLOGI LAHAN GAMBUT **293**

12. Ameliorasi Lahan Gambut Terdegradasi Untuk Pertanian Berkelanjutan (Eni Maftu'ah dan Maulia Aries Susanti)	295
13. Teknologi Peningkatan Produksi Tanaman Hortikultura di Lahan Gambut (Masganti dan Khairil Anwar)	323
14. Kearifan Lokal dalam Pengelolaan Lahan Gambut Untuk Pertanian (Muhammad Alwi dan Yanti Rina)	347
15. Pemulihan Lahan Gambut Terdegredasi Melalui Pengelolaan Air Sekat Kanal (Ani Susilawati dan Eni Maftu'ah)	368
16. Remediasi Lahan Gambut Terdegradasi Untuk Meningkatkan Produktivitas Kelapa Sawit (Masganti dan Ani Susilawati)	391

BAB 4 INOVASI TEKNOLOGI MASALAH KHUSUS	411
17. Pengembangan Infrastruktur dan Bangunan Air di Lahan Rawa Mendukung Peningkatan Produksi Tanaman Pangan (Muhammad Noor dan Hendri Sosiawan)	413
18. Tumbuhan Rawa Sumber Pupuk Organik (Nurita dan R. Smith Simatupang)	429
19. Pertanian Ramah Lingkungan di Lahan Rawa Terdegradasi (E.S. Harsanti, A. Wiharjaka dan A.N Ardiwinata)	460
20. Teknologi Pupuk Hayati untuk Meningkatkan Produktivitas Lahan dan Tanaman di Lahan Rawa (Mukhlis dan Yuli Lestari)	483
21. Budidaya Kacang Hijau di Lahan Rawa (Muhammad Saleh dan Helda Orbani Rosa)	506
BAB 5 PENUTUP	523
22. Pintu Menuju Lumbung Pangan Dunia 2045 (Masganti dan Muhammad Alwi)	525
INDEKS	533
BIODATA PENULIS	555