

RINGKASAN

Prosedur Pengeringan Benih Padi (*Oryza sativa* L.) Varietas Mantap di PT Surya Kencana Agrifarm Sejahtera Jember, Ayudia Putri Riswanda, NIM. A41200191, Tahun 2024, Produksi Pertanian, Politeknik Negeri Jember, Putri Santika, S.ST., M.Sc (Dosen Pembimbing).

Padi (*Oryza sativa* L.) merupakan jenis tanaman pangan yang dibudayakan oleh sebagian besar masyarakat di Indonesia yang digunakan sebagai beras untuk kebutuhan pokoknya. Padi varietas mantap memiliki tingkat produksi tinggi, serta beras ramping, bening dan nasi yang pulen sehingga mulai banyak diminati petani. Namun di satu sisi masih perlu penyempurnaan batang yang kokoh agar lebih tahan rebah/tidak mudah roboh. Benih merupakan salah satu faktor produksi yang paling utama dalam usaha meningkatkan produksi padi, tanpa benih yang baik dan bermutu tidak mungkin padi dapat berproduksi dengan baik. Produksi benih merupakan salah satu kegiatan pokok dalam pengadaan benih dan berperan sebagai kegiatan pokok yang paling awal dilakukan. Salah satu strategi produksi yang tepat adalah penanganan pasca panen benih padi, permasalahan yang sering dihadapi adalah masih kurangnya kesadaran dan pemahaman terhadap penanganan pasca panen yang baik sehingga mengakibatkan masih tingginya kehilangan hasil dan rendahnya mutu benih. Pengeringan benih padi merupakan kegiatan terpenting yang dilakukan dalam proses pengolahan benih, karena kadar air benih pada saat pengeringan menentukan mutu benih dalam proses pengolahan selanjutnya.