

RINGKASAN

Proses Pengeringan Padi Menggunakan Gas LPG Berkapasitas 12 kg Di PT. Benih Citra Asia Wirowongso Jember, Khilma Dewi Noviana, NIM B31211852, Tahun 2024, 37 hlm, Program Studi Keteknikan Pertanian, Jurusan Teknologi Pertanian, Politeknik Negeri Jember, Ir. Supriyono, MP (Dosen Pembimbing).

Magang merupakan salah satu program yang tercantum dalam kurikulum Politeknik Negeri Jember sebagai salah satu persyaratan kelulusan bagi mahasiswa. Kegiatan Magang bertujuan untuk meningkatkan wawasan pengetahuan, pemahaman, keterampilan serta pengalaman kerja bagi mahasiswa mengenai kegiatan di dalam perusahaan atau industri pertanian. Pemahaman tentang teknologi di dunia industri diharapkan dapat menunjang pengetahuan secara teoritis dan praktikum yang didapat di bangku kuliah.

Magang dilaksanakan di PT. Benih Citra Asia. Kegiatan Magang ini dilaksanakan selama 4 bulan, dimulai dari tanggal 03 September sampai dengan 22 Desember 2023. Metode yang digunakan dalam Magang adalah metode kerja lapang, wawancara dan diskusi, studi pustaka dan penyusunan laporan.

Pengeringan adalah suatu cara untuk mengeluarkan atau menghilangkan sebagian besar kadar air dari bahan dengan menggunakan energi panas. Proses pengeringan padi menggunakan gas LPG bertujuan memperlambat kemunculan dan pertumbuhan mikroorganisme yang tidak diharapkan. Proses pengeringan padi ini dilakukan untuk meningkatkan daya simpan serta menambah nilai ekonomis dari padi tersebut. Elemen pemanas disini sangat penting digunakan untuk mempercepat pengeringan semakin banyak elemen yang dipakai maka semakin cepat waktu yang diperlukan untuk proses pengeringan. Bin Pengering merupakan suatu alat yang digunakan untuk menurunkan kadar air dari suatu benih yang kadar air awalnya relatif tinggi, yaitu antara 25-26% menjadi 9-10%. Bahan yang digunakan dalam mesin pengering menggunakan pemanas berbahan bakar gas LPG berkapasitas 12 kg.

