

RINGKASAN

SISTEM KERJA MESIN POLISHER (*BLOWER RICE POLISHER*) PADA BERAS PANDAN WANGI DI GAPOKTAN AL BAROKAH BONDOWOSO, Viza Agung Ferdianto, Nim B31181941, Tahun 2021, Keteknikan Pertanian, Teknologi Pertanian, Politeknik Negeri Jember, Amal Bahariawan S.TP, M.Si (Dosen Pembimbing), dan Dr. Yosi Wibisono S.TP, MP (Ketua Jurusan).

Gapoktan Al-barokah ialah gabungan dari kelompok tani yang bergerak dalam bidang budidaya padi organik. Gapoktan ini merupakan salah satu binaan dibawah dinas pertanian Bondowoso yang sukses mengembangkan kegiatan budidaya pertanian padi organik.

Praktek Kerja Lapangan (PKL) yang telah dilaksanakan di Gapoktan Al-Barokah bertujuan untuk terjun langsung pada proses pembuatan pupuk organik padat dan aplikasi pada budidaya padi organik sehingga mahasiswa memiliki keahlian dan keterampilan dalam melakukan budidaya pertanian organik.

Metode yang dilakukan dalam PKL di Gapoktan Al-Barokah meliputi mengikuti setiap kegiatan dilapang, observasi lahan, demonstrasi, wawancara, dokumentasi dan studi pustaka adapun kegiatan yang dilakukan di Gapoktan Al- Barokah mulai dari perawatan mesin, pengolahan lahan, pembibitan, penanaman, pemupukan, pengendalian penyakit dan pengendalian hama menggunakan pestisida nabati. Selama melaksanakan kegiatan PKL, mahasiswa telah mengikuti dan melakukan kegiatan yang berada di Gapoktan Al-Barokah secara langsung sehingga mahasiswa mampu dan terampil dalam pelaksanaan pasca panen padi organik.

Beras merupakan makanan pokok bagi sebagian besar masyarakat Indonesia. Mayoritas konsumen atau calon pembeli beras biasanya menilai kualitas beras berdasarkan warna, bentuk, dan bau beras. Bentuk beras yang utuh, bau beras yang tidak wangi aroma pandan, dan warna beras yang putih mengkilap merupakan 3 kriteria atau tolak ukur dalam membeli beras. Oleh karena itu, para petani dan pemilik usaha kini kerap

menggunakan mesin Blower Rice Polisher (Polisher) untuk menghasilkan beras bermutu dan meningkatkan nilai jual beras itu sendiri.

Blower Rice Polisher (Polisher) Type RA-75B digunakan untuk memoles beras menjadi lebih mengkilat / krrystal dan dapat menghilangkan katul sehingga beras bisa lebih tahan lama ditempat penyimpanan.