

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan Analisis dan Optimalisasi Mesin Pra Panen dan Mesin Pasca Panen yang dilakukan pada saat pelaksanaan program Magang Studi Independen Bersertifikat (MSIB) dapat diambil kesimpulan yaitu

1. Kegiatan Magang Studi Independen Bersertifikat (MSIB) sangat membantu mahasiswa dalam mempelajari teori dan teknis dalam dunia industri serta menerapkan teori pembelajaran secara langsung dengan mesin pra panen dan mesin pasca panen
2. Mesin pasca panen dan pra panen yang ada di Badan Penyuluhan dan Pengembangan Sumber Daya Manusia memiliki standar spesifikasi yang sangat tinggi dan juga menerapkan Maintenance yang baik seperti *preventive maintenance*, *corrective maintenance*, dan *predictive maintenance*.
3. Performa dari hasil analisis pada Alat mesin pertanian mesin pasca panen yaitu mesin pengering gabah (*Dryer*) yaitu mampu mengeringkan gabah padi 750 Kg hingga 1 Ton dalam waktu 1 jam

5.2 Saran

Adapun beberapa saran yang mungkin dapat menjadi pertimbangan bagi perusahaan yaitu:

1. Perusahaan lebih memberikan perhatian terhadap sikap disiplin terutama pada bagian Kesehatan dan Keselamatan Kerja (K3) untuk menjaga keselamatan pada setiap pegawai maupun peserta magang.
2. Perusahaan diharapkan menyediakan beberapa *Sparepart* dan *Tools* yang sering dilakukan pergantian agar tetap menjaga efisiensi waktu dan efisiensi kerja operator dan juga alat

3. Perusahaan lebih tegas dalam melakukan Maintenance seperti perawatan harian yang kerap terhiraukan untuk menjaga dan merawat alat agar dapat digunakan dengan maksimal dengan jangka waktu yang lama seperti contoh kecil memberikan penutup pada alat agar tidak terkena hujan yang dapat menyebabkan korosi pada komponen.