

V. KESIMPULAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian terhadap pengaruh penerapan otomatisasi mesin digester press terhadap efektivitas produksi CPO PT. PMBN dapat diperoleh kesimpulan sebagai berikut ;

1. Terdapat pengaruh signifikan penerapan otomatisasi mesin digester press terhadap oil losess di stasiun digesting press PT. Pusaka Megah Bumi Nusantara. Presentase oil losess mesin press mengalami penurunan sebesar 0,515% dari presentase oil losess sebelum penerapan otomatisasi mesin digester press sebesar 4,51% menjadi 3,995%.
2. Setelah penerapan otomatisasi, proses pengoperasian mesin digester press yang dilakukan oleh karyawan menjadi lebih efisien karena karyawan tidak harus melakukan pengecekan volume digester saat pengisian dan mesin bekerja berdasarkan tekanan, waktu, suhu dan ampere yang telah ditentukan. Dengan adanya otomatisasi pada mesin digester dan press, karyawan dapat fokus pada tugas-tugas lain yang lebih bernilai tambah, seperti pemantauan proses secara keseluruhan, perawatan mesin serta kebersihan lingkungan kerja.

B. Saran

Diharapkan penerapan otomatisasi ini tidak hanya pada mesin digester dan press tetapi dapat diterapkan pada keseluruhan proses produksi dan perlu adanya pelatihan dan sosialisasi yang lebih intensif kepada karyawan terkait penggunaan sistem otomatisasi ini. Karyawan perlu memahami dengan baik cara kerja mesin otomatis agar dapat mengoptimalkan penggunaannya. Perlu juga dilakukan pemeliharaan dan perawatan secara berkala terhadap mesin otomatisasi agar tetap berjalan dengan baik dan menghindari kerusakan yang tidak diinginkan.