

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan pembahasan dan analisa pada bab sebelumnya, maka dapat disimpulkan bahwa perancangan mesin belah *keyblock* terfokus pada beberapa hal, yaitu sebagai berikut :

1. Modifikasi penempatan posisi *push button* ke dalam *control panel* agar menjadi satu lokasi untuk menurunkan langkah proses operator pada saat *set up* mesin.
2. Modifikasi mekanisme gerak benda kerja dengan penambahan silinder pneumatik untuk menghilangkan proses mendorong dan menarik benda kerja secara manual oleh operator.
3. Modifikasi saluran pembuangan limbah yang awalnya tiga saluran menjadi satu saluran untuk mengoptimalkan penyerapan limbah hasil pembelahan.

5.2 Saran

Berikut saran yang dapat penulis sampaikan berdasarkan penelitian yang dilakukan :

1. Untuk perancangan berikutnya, diharapkan pihak-pihak yang terkait dalam diskusi lebih memperhatikan desain secara lebih *detail*.
2. Dapat menganalisa struktur kekuatan rangka yang digunakan dengan beban-beban yang ada.
3. Menganalisa sistem transmisi antara motor penggerak dengan *cutter* agar penggunaannya lebih efektif.