

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Dari laporan hasil pembuatan mesin pelubang dop shuttlecock ini bisa diperoleh kesimpulan sebagai berikut:

1. Besarnya daya motor yang digunakan mempunyai kapasitas daya sebesar $\frac{1}{4}$ HP dengan kecepatan sebesar 1400 rpm.
2. Sistem transmisi yang digunakan adalah sistem transmisi puli dan sabuk dengan perbandingan transmisi puli motor dengan puli poros 1 : 10 atau 34 mm : 340 mm.
3. Panjang sabuk yang digunakan pada mesin pelubang dop shuttlecock ini punya kode A-66

5.2 Saran

Saran yang bisa penulis berikan untuk kedepannya supaya kinerja mesin bisa ditingkatkan lagi adalah sebagai berikut:

1. Kecepatan produksi dop *shuttlecock* dapat ditingkatkan lagi dengan cara memperkecil perbandingan *ratio pulley* pada mesin pelubang dop shuttlecock.
2. Mesin pelubang dop *shuttlecock* membutuhkan perawatan secara berkala agar alatnya dapat bekerja dengan baik.