

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Mesin Pengering Kombatan dalam kapas disisir ditutup dengan baik dan bekerja dengan waktu yang di perlukan dengan proses peras tangan dengan kondisi awal mesin pengeringan memerlukan waktu 120 menit dengan temperatur ruangan dengan rata-rata baju $31,75^{\circ}\text{C}$ dengan rata-rata temperatur ruangan $52,94^{\circ}\text{C}$ waktu yang diperlukan dengan proses peras tangan dengan kondisi awal mesin pengering memerlukan waktu 105 menit dengan temperatur ruangan dengan rata-rata temperatur baju $32,9^{\circ}\text{C}$ dan temperatur ruangan dengan rata-rata $55,18^{\circ}\text{C}$. Waktu yang diperlukan dengan proses peras tangan dengan kondisi awal mesin pengering memerlukan waktu 90 menit dengan temperatur rata-rata baju $35,4^{\circ}\text{C}$ dan temperatur ruangan dengan rata-rata $57,65^{\circ}\text{C}$.

2. mesin pengering pakaian berjenis Polyester tertutup berhasil digunakan dengan baik Dan itu bekerja dengan sempurna dengan keadaan awal suhu kering yang ada di sekitar $28,4^{\circ}\text{C}$ dan suhu udara basah sekitar 25°C . Waktu yang di perlukan dengan proses peras tangan dengan kondisi awal mesin pengeringan memerlukan waktu 135 menit dengan temperatur ruangan dengan rata- rata baju $31,75^{\circ}\text{C}$ dengan rata-rata temperatur ruangan $51,24^{\circ}\text{C}$. Waktu yang diperlukan dengan proses peras tangan dengan kondisi awal mesin pengering memerlukan waktu 120 menit dengan temperatur ruangan dengan rata-rata temperatur baju $31,75^{\circ}\text{C}$ dan temperatur ruangan dengan rata-rata $51,24^{\circ}\text{C}$. Waktu yang diperlukan dengan proses peras tangan dengan kondisi awal mesin pengering memerlukan waktu 105 menit dengan temperatur rata-rata

baju $31,75^{\circ}\text{C}$ dan temperatur ruangan dengan rata-rata $51,24^{\circ}\text{C}$.

5.2 Saran

1. Dari data yang didapat bahwa udara yang keluar dari lemari mesin pengering memiliki suhu yang cukup tinggi, udara panas tersebut dapat dimanfaatkan untuk pengeringan pakaian lainnya.
2. Anda perlu mengubah bentuk dan ukuran laci yang digunakan pengering untuk mengeringkan lebih banyak pakaian dan jarak antara pakaian basah sehingga ditempatkan pada jarak yang lebih masuk akal.
3. Ini juga mempercepat pergerakan uap, jadi lebih baik untuk meningkatkan aliran gas.
4. Bahwa temperatur baju naik dengan signifikan meskipun dengan temperatur alat yang sama. Apabila ingin cepat kering dibutuhkan temperatur yang tinggi.
5. Untuk mendapatkan data yang lebih akurat dibutuhkan baju yang bervariasi juga. Sebagai bahan pertimbangan dalam pengeringan pakaian disarankan agar alatnya lebih kedap udara agar bisa maksimal.