

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Dari uraian bab-bab sebelumnya, maka penulis dapat mengambil kesimpulan sebagai berikut:

1. *Belt conveyor* bertujuan agar membantu meringankan pekerjaan, mengurangi stress pada *Day Old Chicken*, meminimalisir risiko kecelakaan kerja dan meningkatkan aksesibilitas serta mobilitas di area perternakan
2. Alat ini mampu bergerak dua arah untuk memindahkan dan menurunkan *Day Old Chicken*, serta dilengkapi dengan mekanisme penyesuaian ketinggian *belt* yang dapat diatur sesuai kebutuhan.
3. *Belt conveyor* dapat mengangkut maksimal 25 kg, beban lebih dari ini menyebabkan *slip* pada *belt* dan kinerja terganggu. Variasi berat barang yang diangkut, ketinggian *Belt conveyor slip* di sambungan *belt*, permukaan alas yang cukup kasar turut mempengaruhi kecepatan gerak *belt conveyor*.
4. Biaya yang dibutuhkan dalam pembuatan alat ini sebesar **Rp. 5.071.352**

5.2 Saran

Dalam pengembangan lanjutan *belt conveyor* sebagai alat pemindahan *Day Old Chicken* (DOC) ada beberapa saran yang dapat jadi pertimbangan :

1. Dalam pengembangan alat ini di masa mendatang, dimensi alat dapat dibuat lebih panjang untuk menunjang kapasitas pemindahan *box*.
2. Harus menjadi wujud pertimbangan menggantikan alas triplek dengan material seperti plat atau *roller* yang disusun berdekatan agar tidak terjadi kesat antara *belt* dan alas.
3. Dalam proses pembuatan alat perlu diperhatikan beberapa aspek pengerjaan yang mengikuti standar operasional untuk meminimalisir kesalahan operator