

BAB V

ANALISIS DATA

5.1 Analisa Biaya

Analisa ekonomis ditujukan menganalisa besar dan kecilnya biaya operasional membuat suatu perancangan alat bantu pemisah pakan burung dan biaya perakitan.

5.1.1 Biaya Pengadaan Alat Bantu

Tabel 5.1 Biaya pengadaan alat bantu

No	Komponen	Berapa unit	Harga
1	Plat besi siku	2 unit	35.000
2	Dinamo/motor	1/2 pk	550.000
4	Fan/kipas	1 unit	10.000
5	<i>Metal Spring</i>	2 unit	30.000
6	Biaya lain-lain	Secukupnya	50.000
7	Ongkos kerja	-	200.000
8	Total biaya		Rp 875.000,00

5.2 Analisis Perbandingan

Jumlah pekerja ada 1 orang. Tugas pekerja disini adalah pemisah pakan burung.

Tabel 5.2 Perbandingan sebelum dan sesudah menggunakan alat bantu

Tanpa alat bantu (kondisi saat ini)	Dengan alat bantu
Waktu yang dibutuhkan proses pemisahan pakan burung sekitar 30 menit	Waktu yang dibutuhkan saat penghancuran membutuhkan kurang lebih 5 menit
Keluhan pada pekerja saat pemisah pakan burung yaitu sakit pada lengan dan leher. Sakit lengan ketika melakukan pengayakan untuk memisahkan pakan burung dan keluhan di leher ketika pada waktu pemisahan pakan burung.	Keluhan tersebut dapat dihilangkan dengan alat pemisah pakan burung.

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

Di dalam bab ini akan dibuat kesimpulan dari penulisan yang telah dilakukan. Adapun kesimpulan dari penelitian ini adalah sebagai berikut :

6.1 Kesimpulan

Kesimpulan dari perancangan alat bantu pembersih pakan burung yang telah dilakukan sebagai berikut :

1. Alat bantu yang dirancang dapat mempercepat waktu proses pembersihan pakan burung.
2. Alat bantu yang dirancang dapat mengurangi keluhan peternak atau pemeliharaan hewan.

6.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian maka diambil beberapa saran diantaranya :

Diharapkan pada peneliti selanjutnya untuk bisa mengembangkan alat pembersih pakan burung lainnya.

Daftar Pustaka

- Nurmianto, Eko. (2005). *Ergonomi, Konsep Dasar dan Aplikasinya*. Jakarta: Guna Widya.
- Santoso, Gempur. (2004). *Ergonomi, Manusia, Peralatan, dan Lingkungan*. Jakarta: Prestasi Pustaka Publisher.
- Sudjana, Nana. (2006). *Analisis Data Penelitian dengan Statistik*. Jakarta: Bumi Aksara.
- Ulrich, Karl T., et.al. (1995). *Perancangan dan Pengembangan*. Jakarta: Gramedia Pustaka Utama.