

BAB VI

PENUTUP

Bab ini berisi kesimpulan dari perbaikan terhadap kegiatan pengangkutan hasil panen telur yang dilakukan di PT Anugrah Farm, beserta saran yang diberikan untuk penelitian selanjutnya.

6.1 Kesimpulan

Kesimpulan dari perbaikan yang dilakukan terhadap kegiatan pengangkutan hasil panen telur menggunakan alat *material handling* adalah sebagai berikut:

1. Kegiatan pengangkutan hasil panen telur ayam yang dilakukan dengan menggunakan alat *material handling* perlu dilakukan perbaikan segera. Hal ini didasarkan pada hasil kuesioner *Nordic Body Map* yang diperoleh dari kedua orang pekerja, selain itu berdasarkan perhitungan skor REBA didapatkan hasil skor REBA 10 (sepuluh) untuk postur tubuh pengangkatan awal (*loading*) dengan level risiko tinggi dan diperlukan perbaikan segera.
2. Perbaikan yang dilakukan terhadap kegiatan pengangkutan hasil panen telur dengan menggunakan alat *material handling* adalah dengan cara melakukan perancangan terhadap alat *material handling* dengan memperhatikan dimensi antropometri tubuh manusia melalui data antropometri orang Indonesia dan perbaikan terhadap sistematika kerja alat yang awalnya diangkat menjadi didorong.

6.2 Saran

Saran yang dapat diberikan untuk penelitian selanjutnya adalah:

1. Penelitian selanjutnya dapat dilakukan dengan mempertimbangkan beban fisiologis dan beban psikologis dari pekerja pengangkutan hasil telur ayam yang menggunakan alat *material handling*.
2. Usulan rancangan yang diberikan masih terdapat kekurangan sehingga untuk bagian landasan atau plat tempat untuk melatakkan telur sebaiknya dipasang sistem hidrolik untuk posisi saat meletakkan telur ayam pada alat, sehingga tinggi landasan dapat menyesuaikan dengan posisi pekerja saat akan meletakkan telur pada alat. Selanjutnya bagian roda yang digunakan disesuaikan besarnya dengan tinggi landasan yang akan dibuat sehingga dapat dilalui pada area berbatu jika dilakukan perancangan ulang kembali dari alat *material handling*.
3. Perlu dilakukan pembuatan dan perancangan alat untuk memberikan pakan ternak yang berada di kandang, karena saat ini di PT Anugrah Farm sendiri masih menggunakan ember dan gayung untuk memberi pakan ternak yang dinilai kurang efektif dan efisien.

