

## **BAB VI**

### **KESIMPULAN**

#### **6.1 Kesimpulan**

Hasil penelitian yang telah dilakukan pengolahan data dan analisis terhadap keadaan bekerja petani teh khususnya pada saat penimbangan dan pemindahan tumpukan waring ke truk, dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Keadaan petani teh melakukan pekerjaan pengangkatan manual tanpa alat bantu, sehingga menimbulkan keluhan yang dirasakan petani teh saat penimbangan dan pemindahan tumpukan waring ke truk. Keluhan tersebut diantaranya nyeri pada bagian kepala dan lutut sebanyak tujuh orang, keluhan pada bagian leher dan punggung sebanyak enam orang, bagian lengan lima orang, bagian lutut dan kaki sebanyak delapan orang, dan semua petani mengeluhkan nyeri pada bagian bahu.
2. Risiko kerja pada saat penimbangan terbesar yaitu dengan skor 26,3 dan pemindahan tumpukan waring ke truk skor terbesar yaitu 47,3. Kedua kegiatan yang dilakukan petani teh kelompok tani Neglasari termasuk pada kategori sangat berisiko dan perlu segera dilakukan perbaikan.
3. Aktivitas petani teh saat ini tidak menggunakan fasilitas kerja dalam kegiatan pengangkatan manual, sehingga perlu merancang alat bantu penimbangan dan pemindahan tumpukan waring untuk meminimasi risiko kerja. Rancangan disesuaikan dengan seluruh populasi petani dengan memperhatikan setiap dimensi tubuh yang sesuai terhadap rancangan. Pengangkutan dilakukan alat bantu ini didukung dengan adanya roda penggerak untuk perpindahan dan juga hidrolik untuk pengangkatan. Tujuannya agar beban angkat setiap petani sama rata dan frekuensi perpindahan dalam mengangkutnya pun setiap orang sama.

#### **6.2 Saran**

Penelitian yang dilakukan di Kelompok Tani Neglasari terdapat saran yang diberikan, diantaranya sebagai berikut:

1. Diharapkan mampu disimulasikan hasil rancangan alat bantu tersebut dengan adanya pengujian *prototype* alat bantu penimbangan dan pemindahan waring.
2. Penelitian telah dilakukan pada minimasi *Muskuloskeletal Disorders* (MDs) dengan bantuan rancangan alat bantu, penelitian lebih lanjut diharapkan dapat mengevaluasi metode kerja pada pekerjaan yang dilakukan petani teh.