

BAB VI PENUTUP

6.1 Kesimpulan

Dari hasil penelitian yang dilakukan di UMKM *stick* kentang Eggy untuk pekerja stasiun pemotongan *stick* kentang terkait dengan perbaikan stasiun kerja dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Kondisi *existing* stasiun pemotongan :
 - Keluhan pekerja pada stasiun kerja pemotongan yang dilakukan dengan penyebaran kuesioner NBM terdapat potensi terjadinya resiko cedera seperti pada bagian punggung, bahu dan lengan hingga pinggul.
 - Hasil kuesioner NBM pekerja operator 1 (Eggy) adalah 3 bagian tubuh yang tidak sakit, 4 bagian tubuh yang agak sakit 17 bagian tubuh yang sakit, dan 4 bagian tubuh yang sangat sakit. Sedangkan hasil kuesioner pekerja 2 (Zalina) adalah 3 bagian tubuh yang tidak sakit, 4 bagian tubuh yang agak sakit, 17 bagian tubuh yang sakit, dan 4 bagian tubuh yang sangat sakit.
2. Hasil penilaian postur kerja dengan *Quick Exposure Check* pada stasiun kerja pemotongan *stick* kentang ini adalah (Eggy) punggung memiliki skor 30, bahu/lengan memiliki skor 30, pergelangan tangan memiliki skor 30, leher memiliki skor 18 dan faktor lainnya memiliki skor yaitu 10. Sedangkan Zalina adalah punggung memiliki skor 30, bahu/lengan memiliki skor 30, pergelangan tangan memiliki skor 24, leher memiliki skor 18 dan faktor lainnya memiliki skor yaitu 10.

Untuk hasil total skor pada stasiun kerja pemotongan ini yaitu sebesar 118 dan 112 atau *Exposure Level* rata-rata 65,33% yang termasuk kedalam *action level 3*. Penanganan untuk *action level 3* yaitu melakukan Investigasi lebih lanjut dan dilakukan penanganan dalam waktu dekat
3. Hasil penilaian postur kerja usulan yang dilakukan penilaian menggunakan metode QEC pada stasiun kerja pengumpulan gabah padi adalah total skor 42 dengan *exposure level* 23,86% *action level 1* dan dapat diterima dengan nilai yakni punggung memiliki skor 14,

bahu/lengan memiliki skor 10, pergelangan tangan memiliki skor 10, leher memiliki skor 4 dan faktor lainnya memiliki skor 4.

4. Sebelum dilakukan perbaikan skor resiko berada pada ambang batas bahaya untuk pekerja dan dengan adanya usulan perbaikan dengan rancangan alat bantu pada stasiun kerja pemotongan *stick* kentang yang menggunakan data antropometri tubuh yang terpakai sehingga dapat mengurangi resiko terjadinya MSDs pada pekerja stasiun pemotongan *stick* kentang.

6.2 Saran

1. Untuk penelitian ini sebaiknya penyebaran kuesioner NBM dan QEC dilakukan diawal sebagai langkah untuk menentukan penelitian layak atau tidak untuk diajukan sebagai proposal tugas akhir.
2. Pengujian alat bantu usulan sebaiknya diujikan secara langsung jika tidak terkendala dana penelitian.