

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pembahasan dan analisa yang dilakukan, maka kesimpulan adalah sebagai berikut:

1. Hasil pengamatan terhadap operator dalam proses pengeboran *Splice* Rangka Jembatan Layang dengan persentasi keluhan tertinggi terjadi pada pinggang dengan besarnya tingkat keluhan 100%.
2. Berdasarkan perhitungan yang telah dilakukan nilai RULA (*Rapid Upper Limb Assesment*) pada posisi tubuh operator saat proses pengeboran dengan posisi jongkok dan membungkuk, Penilaian akhir RULA adalah 7 dengan tingkat risiko 3, dengan kategori risiko “Sangat Tinggi” maka diperlukan adanya investigasi dan perbaikan secepat mungkin.
3. Mengusulkan perancangan alat bantu meja kerja, yang ergonomis saat pengeboran rangka jembatan layang untuk mengurangi keluhan yang di rasakan pada saat proses produksi.

5.2 Saran

Berikut adalah beberapa saran yang dapat penulis sampaikan dalam Skripsi ini yaitu:

1. Penelitian yang dilakukan selanjutnya untuk menghitung tingkat risiko NBM sebaiknya dilakukan secara langsung dengan penyebaran kuisisioner.
2. Penulis menyarankan penggunaan persentil harus disesuaikan sebagai dasar penentuan dimensi alat bantu meja kerja saat proses pengeboran.