

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, dapat ditarik kesimpulan penelitian sebagai berikut:

1. Pada pengolahan data dengan metode *Nordic Body Map* (NBM), keluhan yang dirasakan pada bagian tubuh pembatik terdapat pada bagian leher bawah dan leher atas, lengan atas kanan, siku kiri dan kanan, lengan bawah kanan, pergelangan tangan kanan dan kiri, bahu kanan, pinggang, pergelangan kaki kiri dan kanan, dan lutut kiri dan kanan. Oleh karena itu dihasilkan rata-rata skor NBM pada pembatik adalah 79 sehingga perlu dilakukan tindakan perbaikan segera. Pada pengolahan data dengan menggunakan metode *Rapid Entire Body Assessment* (REBA), diperoleh skor REBA 9 sehingga perlu dilakukan tindakan perbaikan segera.
2. Berdasarkan dimensi pendekatan antropometri yang digunakan yaitu tinggi D5, D6, D17, D24, D25, dan D32 dan *Kansei Word* yang diperoleh adalah nyaman, rapi, aman, tahan lama, dan menarik, maka diperoleh ukuran set meja kerja. Ukuran meja batik cap setelah dirancang ulang adalah 121cm x 85cm x 90cm dan ukuran meja kompor setelah dirancang ulang adalah 43cm x 45cm x 66cm. Hasil evaluasi desain dengan menggunakan Uji *Marginal Homogeneity* Stuart-Maxwell menunjukkan bahwa keseluruhan data pada Z_0 lebih kecil 0,05 ($<0,05$), sehingga terdapat perubahan antara set meja kerja sebelum dan sesudah dirancang ulang.

6.2 Saran

Saran yang dapat diberikan berdasarkan penelitian yang telah dilakukan adalah sebagai berikut:

1. Para pembatik dapat terus merawat set meja kerja yang digunakan dalam proses membatik.
2. Pada penelitian selanjutnya dapat dilakukan evaluasi terhadap hasil perancangan ulang set meja kerja yang telah dibuat peneliti.
3. Pada UKM Batik Arum Cempaka diharapkan dapat membatik dengan teknik cap lebih nyaman sehingga produktivitas membatik lebih meningkat.