

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari hasil penelitian dan analisis data penelitian maka didapatkan kesimpulan sebagai berikut :

1. Kondisi Perusahaan saat ini berdasarkan realisasi dari permintaan masih terdapat kekurangan dalam memenuhi permintaan. Berikut data mesin tiap *work center* :

Tabel 5.1 Jumlah Mesin Saat Ini

<i>Work center</i>	Jumlah mesin saat ini (unit)
Mesin Cutter	1
Mesin Oven	1
Mesin Press Hidrolis	2
Mesin Plong	2
Mesin Jahit Merk	2
Mesin Cutting	3
Mesin Jahit	13
Mesin Roll	2
Mesin Gerinda	2

2. Dari hasil peramalan menggunakan metode terpilih yaitu *Moving Average* (MA) didapat bahwa perencanaan kapasitas sebesar 45.770 unit/bulan dengan biaya sebesar Rp 92.865.000. Hal ini dapat terealisasi dengan jumlah mesin dan rencana produksi sebagai berikut

Tabel 5.2 Jumlah Mesin dan Rencana Produksi

Work Center	Jumlah Mesin	Keterangan
Mesin cutter	1	<i>Reguler time</i> dan <i>over time</i>
Mesin Oven	5	<i>Reguler time</i> dan <i>over time</i>
Mesin Press	3	<i>Reguler time</i>
Mesin Plong	3	<i>Reguler time</i> dan <i>over time</i>
Mesin Jahit Merk	2	<i>Reguler time</i> dan <i>over time</i>
Mesin Cutting	5	<i>Reguler time</i> dan <i>over time</i>
Mesin jahit	26	<i>Reguler time</i> dan <i>over time</i>
Mesin Roll	2	<i>Reguler time</i>
Mesin Gerinda	3	<i>Reguler time</i> dan <i>over time</i>

5.2 Saran

Adapun saran yang dapat dikemukakan dari hasil penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Dari perencanaan kapasitas produksi yang telah diperoleh diketahui kekurangan yang terjadi pada *work center* atau pusat kerja di perusahaan. Oleh karena itu perlu adanya perbaikan kapasitas produksi berupa penambahan jam kerja dan penambahan unit mesin/tenaga kerja guna membantu perusahaan dalam memenuhi kebutuhan permintaan pada *work center* yang kekurangan kapasitas produksinya.
2. Usulan perbaikan perencanaan kapasitas produksi tiap-tiap *work center* sebaiknya diterapkan dalam perusahaan untuk memperbaiki kapasitas perusahaan saat ini yang mengalami kekurangan kapasitas.
3. Untuk penelitian selanjutnya, disarankan memperhitungkan pengembangan variabel-variabel yang lebih luas dan memperhitungkan alternatif lain untuk hasil yang lebih baik lagi.