

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

Dari hasil analisa diatas dapat diambil kesimpulan bahwa dengan penerapan metode *Line Balancing* permasalahan yang dihadapi PT. Pindodeli Pulp and Paper Mills mengenai keseimbangan lintasan dan penyetaraan GAP *man power productivity* untuk meningkatkan produktivitas pada *finishing* sortir plano adalah sebagai berikut :

1. Dengan melakukan penelitian di area *finishing* sortir plano dengan menggunakan metode *line balancing* dan melakukan berbagai *improvement* di lapangan peneliti memperoleh hasil yang memuaskan yaitu menghasilkan produktivitas menjadi meningkat. Dari sebelum dilakukan *improvement produktivitas* perhari pada bagian *finishing* sortir plano adalah 78%. Sedangkan setelah dilakukan *improvement* produktivitasnya adalah 84%.
2. Setelah dilakukan pengolahan data menggunakan metode *line balancing* dan melakukan *improvement* dengan kombinasi pasangan *packing* antara *top* dan *bottom* menghasilkan GAP yang merata . Dengan menggunakan metode *line balancing* pada peningkatan produktivitas juga dapat menyeimbangkan lini efisiensi dari *top* 25,26% *middle* 23,67 % dan *bottom* 20,38 % menjadi rata-rata lini efisiensi sebesar 23 %. *Line balancing* juga menyeimbangkan waktu *cycle time*. Walaupun hasil yang diperoleh sedikit tapi sangat berpengaruh pada perusahaan.

#### 5.2 Saran

Dari hasil analisa diatas penulis memberikan saran terhadap perusahaan demi kelancaran proses produksinya sebagai berikut:

1. Tetap menerapkan *line balancing* pada bagian *finishing* sortir plano atau bahkan bisa diuji di setiap unit di PT. Pindodeli Pulp and Paper Mills demi

2. terciptanya sebuah alur kerja yang baik, pemerataan skill setiap operator, perbaikan mesin, dan tidak meloloskan barang *reject* ke unit lain. Karena dengan menggunakan *line balancing* akan memberikan dampak positif untuk *output* yang meningkat.
3. Melakukan peningkatan pengawasan terhadap operator agar mereka dapat bekerja dengan bersungguh-sungguh dengan standar kerja yang berlaku / SOP.

