

Bab V

Kesimpulan dan Saran

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan pengolahan data pada bab sebelumnya diperoleh kesimpulan hasil praktik kerja lapangan perancangan tata letak fasilitas di bagian *packaging* PT Cahaya Pasifik Raya untuk kopi tubruk 400 gram adalah *layout* ke-10. *Layout* ke-10 merupakan *layout* terbaik karena memiliki nilai *ADJ-score* paling besar mendekati satu dibandingkan *layout* usulan lainnya. Rancangan tata letak yang akan direkomendasikan ke PT Cahaya Pasifik Raya akan sesuai dengan tata letak di *layout* ke-10. Setelah *layout* terbaik diperoleh, selanjutnya dilakukan perbandingan jarak perpindahan produk untuk mengetahui apakah *layout* terbaik berdasarkan metode *blocplan* tersebut mampu meminimasi jarak perpindahan produk dibandingkan solusi awalan yang diajukan oleh PT Cahaya Pasifik Raya. Setelah dilakukan perhitungan menggunakan *pythagoras*, didapati jarak perpindahan produk dari *layout* usulan awalan sebesar 23.97 meter dan perpindahan produk menggunakan *layout* ke-10 hasil metode *blocplan* sebesar 15.76 meter. Minimasi jarak perpindahan produk menggunakan usulan *layout* ke-10 berdasarkan metode *blocplan* adalah sebesar 8.21 meter. Dapat disimpulkan dengan menggunakan *layout* yang menerapkan prinsip *blocplan* lebih optimal karena mampu memotong jarak perpindahan produk kopi tubruk 400 gram sebesar 8.21 meter dibandingkan *layout* awal yang merupakan usulan dari PT Cahaya Pasifik Raya.

5.2 Saran

Saran yang diajukan untuk PT Cahaya Pasifik Raya adalah menerapkan tata letak fasilitas bagian *packaging* kopi tubruk 400 gram berdasarkan *layout* alternatif ke-10 hasil proses penentuan *layout* terbaik menggunakan metode *blocplan* yang telah diperoleh dengan mempertimbangkan jarak antar fasilitas produksi dan penempatan operator kerja tiap stasiun kerja tambahan yang diperlukan untuk melaksanakan proses *packaging* kopi tubruk 400 gram. Untuk penelitian selanjutnya sebaiknya mempertimbangkan faktor keselamatan kerja dalam perhitungan *Activity Relationship Chart (ARC)* sebelum dilakukan pencarian *layout* terbaik menggunakan metode *blocplan*.