

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian dan analisis yang dilakukan di CV. Citi Mandiri Agritech, ada beberapa kesimpulan yang dapat diambil, yaitu:

1. Pada saat ini CV. Citi Mandiri Agritech menggunakan tata letak berdasarkan prosesnya. Tetapi ada beberapa fasilitas yang memiliki karakteristik yang sama diletakkan secara berjauhan dan tidak pada satu departemen.
2. CV. Citi Mandiri Agritech berusaha untuk mengefektifkan penggunaan lahan yang ada untuk kegiatan produksinya meskipun tidak melakukan perhitungan terhadap efisiensi jarak perpindahannya. Pada area produksinya juga masih terdapat tanah kosong yang sebenarnya masih dapat dimanfaatkan dengan efektif.
3. Dari analisis dan perhitungan yang telah didapatkan oleh peneliti, diketahui secara teoritis bahwa apabila CV. Citi Mandiri Agritech menggunakan tata letak alternatif, maka dapat mengurangi total jarak perpindahan sebesar 1.557 meter atau melakukan efisiensi jarak perpindahan sebesar 15.33%.

5.2 Saran

Berdasarkan penelitian dan analisis yang dilakukan di CV. Citi Mandiri Agritech, peneliti memiliki beberapa saran agar perencanaan tata letak di CV. Citi Mandiri Agritech menjadi lebih baik berdasarkan pada gambar 4-10 (*Area Allocation Diagram*), yaitu:

1. Tempat Penimbangan dan Mesin Sterilisasi diubah menjadi Tempat Penyimpanan Serbuk Gergaji yang sebelumnya ada di dua tempat yang berbeda. Tempat Penyimpanan Serbuk Gergaji kemudian digabungkan menjadi satu agar proses produksinya menjadi lebih baik.
2. Tempat Penyimpanan Serbuk Gergaji diubah menjadi Tempat Pencampuran Serbuk Gergaji dan Pengisian *Baglog*. Bak penampungan air juga ikut dipindahkan dan posisinya digeser agar tidak mengganggu proses transportasi barang saat kegiatan produksi. Adapun mesin sterilisasi yang memerlukan air saat prosesnya, dapat dialirkan melalui pipa yang ditutupi oleh semen agar tidak terinjak.
3. Aula Serba Guna diubah menjadi Lokasi Penyimpanan Mesin Sterilisasi. Pada Lokasi Penyimpanan Mesin Sterilisasi alternatif, areanya dibuat lebih besar untuk mengantisipasi apabila CV. Citi Mandiri Agritech menambah unit mesin yang baru.
4. Tempat Pencampuran Serbuk Gergaji dan Pengisian *Baglog* diubah menjadi Aula Serba Guna.

5. Memindahkan Kumbung Miselium yang ada di sebelah kanan gambar 4-2 menjadi ke sebelah kiri gambar 4-10, di samping Kumbung Miselium lainnya dengan memanfaatkan tanah kosong. Hal ini agar sesuai dengan teori tata letak berdasarkan proses dan memperpendek jarak perpindahan dari Kumbung Miselium ke Kumbung Budidaya yang tidak dilakukan perubahan.
6. Kumbung Miselium yang ada di sebelah kanan gambar 4-2 dan Tempat Penyimpanan Serbuk Gergaji diubah menjadi Tempat Penimbangan pada gambar 4-10. Ruangan istirahat karyawan juga ikut dipindahkan bersama dengan Tempat Penimbangan tetapi ada perubahan pintu masuk ruangan istirahat karyawan agar tidak mengganggu proses produksi.