

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Dari data yang terkumpul dan telah dilakukan pengolahan data menggunakan metode *dedicated storage* pada gudang *finished goods* di PT. Dua Kuda Indonesia, maka dapat disimpulkan bahwa :

1. Jumlah luas area yang dibutuhkan untuk penempatan produk pada gudang *finished goods* saat ini adalah 1311 m² dengan alokasi luas area untuk masing – masing produk adalah sebagai berikut :

- Stearic Acid 1680 = 34,50 m²
- Stearic Acid 1820 = 110,40 m²
- Stearic Acid 1838 = 324,20 m²
- Stearic Acid 1842 = 262,20 m²
- Stearic Acid 1850 = 20,70 m²
- Stearic Acid 1685 = 20,70 m²
- Stearic Acid 1832 = 27,60 m²
- Stearic Acid 1860 = 131,10 m²
- Glycerine = 96,60 m²
- Acid Oil = 20,70 m²
- AW = 62,10 m²
- HRBDPS = 200,10 m²

2. Penempatan Produk sebagai berikut:

Posisi kanan gudang dari depan ke belakang secara berurutan dengan jarak gang adalah 4 m

- Baris Ke-1 = *Stearic Acid 1842* : 19 slot
- Baris Ke-2 = *Glycerine* : 7 Slot
- Baris Ke-3 = *AW* : 4 Slot
- Baris Ke-4 = *HRBDPS* : 16 slot
- Baris Ke-5 = *Stearic Acid 1680* : 5 Slot
- Baris Ke-6 = *Stearic Acid 1838* : 20 Slot
- Baris Ke-7 = *Stearic Acid 1860* : 12 Slot

- Baris Ke-8 = *Stearic Acid* 1850 : 3 Slot
- Baris Ke-9 = *Stearic Acid* 1820 : 4 Slot
- Baris Ke-10 = *Stearic Acid* 1685 : 3 slot

Posisi kiri gudang dari depan ke belakang secara berurutan dengan jarak gang adalah 4 m

- Baris Ke-1 = *Stearic Acid* 1842 : 19 slot
- Baris Ke-2 = *Glycerine* : 7 Slot
- Baris Ke-3 = *AW* : 5 Slot
- Baris Ke-4 = *HRBDPS* : 13 slot
- Baris Ke-5 = *Stearic Acid* 1838 : 27 Slot
- Baris Ke-6 = *Acid oil* : 3 Slot
- Baris Ke-7 = *Stearic Acid* 1860 : 7 Slot
- Baris ke-8 = *Stearic Acid* 1820 : 12 Slot
- Baris ke-9 = *Stearic Acid* 1832 : 4 Slot

5.2 Saran

Adapun saran yang dapat diberikan berdasarkan hasil penelitian adalah :

1. Perusahaan dapat mengalokasi ruang penyimpanan dari setiap produk di gudang *Finished Goods* berdasarkan luas lantai dan jumlah *slot* yang telah ditentukan dari hasil penelitian.
2. Untuk penelitian selanjutnya dapat dilakukan perbandingan dengan menggunakan metode *share storage*.