

ABSTRAKSI

Lamhot Evans Parulian Sitompul, 27417083

PROSES PRODUKSI KARPET PERMADANI MENGUNAKAN MESIN VAN DE WIELE SERI G-9698. 001. Di PT BELINDO INTERNASIONAL CARPET.

Penulisan Ilmiah, Jurusan Teknik Mesin, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Gunadarma, 2021

(xi + 28 + Daftar Pustaka + Lampiran)

Karpet Saat ini karpet sudah banyak di gunakan di mana pun tempatnya karena karpet termasuk kebutuhan bagi sebagian besar orang karena selain untuk sebagai alas pelapis lantai pada rumah, masjid, musholla, karpet juga di masukan ke dalam kelompok perhiasan rumah karena motif nya yang kebanyakan sangat modern dan menarik untuk di lihat, karpet juga mempunyai banyak jenis dan salah satunya yaitu karpet permadani, yang gunanya di gunakan untuk di khususkan sebagai alas lantai pada rumah. Pada penelitian di PT Belindo Internasional *Carpet*, rata-rata yang sering di produksi karpet yang berukuran 120 cm x 180 cm. Untuk karpet yang berukuran kecil, dan 200 x 300 cm. Untuk karpet yang berukuran besar. Pembuatan karpet di buat melalui mesin perajut karpet atau *weaving* dengan mesin rajut ber merk *Van De Wiele* dengan nomor seri G-9693. 001. ini sebagai komponen utama pembuatan karpet permadani. Pada PT Belindo Internasional *Carpet*, mesin perajut karpet ada 5 buah mesin beserta ukuran dan seri yang sama. Dan keseluruhan pada 8 jam dalam sehari kerja pabrik bisa menghasilkan atau memproduksi 250-300 karpet.

Kata Kunci : Pembuat Karpet, Mesin Perajut Karpet, Produksi Karpet.