

ABSTRAK

Ahmat Fatli Rabbi/3C414708

MEMPELAJARI PROSES PENGENDALIAN KUALITAS PRODUK ALUMINIUM FOIL PADA PT INDOALUMINIUM INTIKARSA INDUSTRI.

Penulisan Ilmiah, Jurusan Teknik Industri, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Gunadarma, 2018.

Kata Kunci: PT Indoaluminium Intikarsa Industri, Produk Aluminium Foil, Pengendalian Kualitas

(x + 40 + Lampiran)

PT Indoaluminium Intikarsa Industri merupakan salah satu perusahaan industri yang bergerak dibidang manufaktur dengan produk yang dihasilkan berupa aluminium *sheet* dan aluminium foil. Aluminium foil merupakan salah satu produk yang dihasilkan oleh PT Indoaluminium Intikarsa Industri dan merupakan sebuah produk jadi yang dapat digunakan untuk kemasan makanan, kemasan *cigarette*, dan pada kemasan obat. Proses produksi PT Indoaluminium Intikarsa Industri dimulai dari menyiapkan bahan baku melakukan proses peleburan bahan baku dan bahan tambah lainnya, proses penggulungan aluminium coil, proses penipisan aluminium coil tahap awal, proses pemanasan aluminium coil tahap awal, proses penipisan aluminium coil tahap menengah, proses penggabungan 2 aluminium coil, proses penipisan tahap akhir, proses pemisahan aluminium coil, proses pemanasan aluminium foil tahap akhir, proses pendinginan dan yang terakhir proses pengemasan.

Proses pengendalian kualitas yang diterapkan oleh PT Indoaluminium Intikarsa Industri adalah dengan melakukan pengendalian kualitas pada setiap prosesnya mulai dari pengendalian kualitas bahan baku sampai pengendalian kualitas produk jadi. Pengendalian kualitas bahan baku dilakukan dengan memeriksa material, menguji material atau *reliability* dan memeriksa kandungan material menggunakan mesin *spectrometer*. Pengendalian kualitas proses produksi dilakukan secara visual dengan alat bantu berupa meja inspeksi, meja *flatness*, ruang *dark room*, timbangan *gramature* atau *gauge block*. Pengendalian kualitas produk jadi dilakukan dengan pemeriksaan secara visual dengan bantuan air untuk mengetahui kondisi permukaan aluminium foil yang tidak memiliki kandungan minyak.

Daftar Pustaka (1991-2013)