

INTISARI

PT Surya Toto Indonesia (PT STI) adalah perusahaan penghasil produk *sanitary* dan *fitting*. Contoh produk yang dihasilkan adalah kran air, tempat sabun, tempat tisu, gantungan handuk, dan kloset. PT Surya Toto Indonesia, Tbk. berdiri pada tanggal 11 juli 1977 di Jakarta. PT Surya Toto Indonesia, Tbk. merupakan kerja sama (*joint venture*) antara CV. Surya sebagai pihak swasta nasional dengan Toto Limited dan Jepang sebagai pihak swasta Jepang. Awalnya C.V. Surya hanya menjadi agen dari Toto Limited. Jepang. PT Surya Toto Indonesia berkantor pusat di Jl. Tomang Raya No.18. Pabrik saniter berlokasi di Jl. M.H. Thamrin Km 7 Serpong, Tangerang.

Masing –masing unit di PT Surya Toto Indonesia, Tbk. Terdiri dari seksi casting yaitu proses pencetakan dan pengecoran. Kemudian seksi forging yaitu proses pembentukan produk fitting. Seksi machining proses pengerjaan produk dengan menggunakan mesin untuk mendapatkan hasil sesuai desain untuk seksi polishing proses untuk memoles produk supaya halus dan mengkilap. Seksi plating yaitu proses pelapisan pada produk agar tidak mudah korosi. Untuk seksi assembling adalah proses peralitan produk dan yang terakhir yaitu proses quality control untuk menentukan kualitas.

Hasil nikel mengalami ketebalan konstan yaitu 8.9 μm sedangkan untuk chrome mengalami kenaikan ketebalan pada data dua yaitu 0.55 μm kemudian mengalami penurunan pada data kelima yaitu 0.50 μm . Jika hasil ampere dan ketebalan di rata-rata untuk nikel ampere 4.178 A untuk ketebalannya 8.84 μm , dan untuk chrome ampere rata-rata 17.776 A ketebalan 0.554 μm .