

ABSTRAKSI

Denny Mulyana.33409721

Pengendalian Kualitas Pada Penerimaan Bahan Baku Material Tanah Untuk Komponen Body Produk Keramik Lantai Di PT Ubin Keramik Kemenangan Jaya. PI, Jurusan Tenik Industri, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Gunadarma, 2013

Kata Kunci: kualitas, komponen *body*, keramik lantai.

(ix + 44 + lampiran)

Dalam dunia industri, kualitas barang yang dihasilkan merupakan faktor kunci keberhasilan bisnis dan peningkatan posisi bersaing. Kualitas produk baik atau tidaknya tergantung pada faktor-faktor yang mempengaruhinya seperti mutu bahan mentah produk yang diproduksi. Bahan baku material yang baik adalah bahan baku yang sesuai dengan spesifikasi dan karakteristik yang stabil sesuai dengan parameter yang diperlukan. PT Ubin Keramik Kemenangan Jaya (UKKJ) merupakan perusahaan yang bergerak di bidang industri yang memproduksi keramik lantai. Salah satu cara yang digunakan untuk meningkatkan kualitas keramik adalah dengan menerapkan pengendalian kualitas khususnya dalam pemeriksaan bahan baku yaitu tanah untuk komponen *Body*. *Body* adalah komponen dasar dalam pembuatan produk keramik yang berbahan baku tanah dan terdiri dari tanah *clay* (bahan pengikat) serta tanah *feldspar* (bahan pengisi). Terdapat beberapa karakteristik dari masing-masing material tanah yang dibutuhkan supaya menghasilkan keramik yang berkualitas. Karakteristik individu dan parameter yang digunakan yaitu berat jenis (*densitas*), kekentalan (*viscositas*), residu, susut bakar, hilang pijar, uji kuat tekan, dan penyerapan air. Hasil pemeriksaan selama 1 bulan data yang diperoleh masuk *range* dan sesuai dengan standar spesifikasi. Proses produksi PT UKKJ termasuk ke dalam industri kontinyu antara keluaran mesin yang satu dengan yang lain tidak ada keterputusan sehingga bahan baku mengalir terus sampai menjadi produk jadi. Proses produksi terdiri atas 6 proses yaitu *Body Preparation Section (BPS)*, *Glaze Preparation*, *Pres and Vertikal Dryer*, *Glazing Line*, *Kiln*, *Sorting and Packing*.

Daftar Pustaka (1997-2004)