

ABSTRAKSI

Galih Jalu Saputra, 24414438

PROSES BAHAN BAKU KERAMIK *TABLEWARE* TIPE *COMMON WARE* DI PT. LUCKY INDAH KERAMIK

Penulisan Ilmiah, Jurusan Teknik Mesin, Fakultas Teknologi Industri, Universitas
Gunadarma, 2017

Kata kunci : Bahan Baku, Keramik, *Table Ware*, *Common Ware*

(xi + 44 + Lampiran)

Keramik pada awalnya berasal dari bahasa Yunani *keramikos* yang artinya suatu bentuk dari tanah liat yang telah mengalami proses pembakaran. Dalam Yunani kuno, keramik merupakan gabungan sempurna dari empat unsur pembentuk bumi, yakni: tanah, air, udara, dan api, di mana keramik dibuat dengan tanah, dibentuk menggunakan air (dalam keadaan basah), dikeringkan dengan udara dan dikeraskan dengan api. Pada keramik *tableware* tipe *common ware*, proses bahan baku dilakukan dengan cara penggilingan bahan menjadi lumpur atau yang disebut slip, di filtrasi dan di press hingga menjadi sebuah padatan. Waktu penggilingan terdiri dari 2 tahap, yaitu tahap 1 dengan waktu 9 jam dikarenakan bahan-bahan yang digiling bersifat keras dan tahap 2 dengan waktu 2 jam karena bahan bersifat lunak. Proses penggilingan ini harus diperhatikan karena akan pengaruh terhadap *Slip Density (SD)*, *Fluidity* dan *Particle Size*. Bahan yang telah dipress disebut tanah kepingan. Tanah kepingan kemudian diletakkan di gudang tanah kepingan untuk dilakukan proses aging. Setelah itu tanah kepingan di proses oleh Departemen Pembentukan untuk dibentuk menjadi keramik *Common Ware*.