

## KATA PENGANTAR

*Assalamu'alaikum Warahmatullah Wabarakatuh,*

*Alhamdulillah rabbi'alamin.* Segala puji bagi Allah SWT, Dzat yang senantiasa menganugrahkan ilmu pengetahuan kepada manusia dengan perantara *kalam* yang terwujud dalam ayat *kauliyah* dan ayat *kauniyah-Nya*. *Allahuma shalli 'ala Muhammad wa'ala aali Muhammad.* Shalawat beriring salam semoga selalu tercurah kepada kekasih seluruh alam, Nabi Allah Muhammad SAW.

Skripsi dengan judul **Fabrikasi dan Karakterisasi Keramik Kalsium Silikat Menggunakan Bahan Dasar Bubuk Abu Sekam Padi dan Kalsium Oksida Komersial dengan Teknik Reaksi Padatan** merupakan karya bagi penulis yang dipersembahkan kepada almamater tercinta. Karya ini memaparkan potensi sekam padi sebagai sumber silika yang dapat dimanfaatkan sebagai material dasar pembuatan bahan keramik kalsium silikat. Secara lebih khusus karya ini mengupas gugus fungsi, mikrostruktur, struktur kristal dan sifat fisis bahan keramik tersebut. Semoga dapat memberikan wacana bagi pembaca mengenai karakteristik keramik kalsium silikat yang menggunakan silika sekam padi.

Bandar Lampung, Agustus 2012

Penulis