

ABSTRAK

Kacang tanah (Arachis hypogaea L.) adalah tanaman polong-polongan atau legum anggota suku Fabaceae yang dibudidayakan, serta menjadi kacang-kacangan kedua terpenting setelah kedelai di Indonesia. Sebagian besar para petani-petani kacang tanah di Indonesia biasanya cara pengupasan kacang tanah setelah pasca panen biasanya pengupasan kacang tanah dengan cara manual atau dengan tangan sehingga kurang efisien dalam segi waktu. Dalam tugas akhir ini, penulis akan mengangkat penelitian tentang perancangan mesin pengupas kulit luar kacang tanah yang bertujuan Mampu mendesain mesin pengupas kulit luar kacang tanah dengan daya motor 1 HP dan mampu menjelaskan mengenai prinsip kerja mesin pengupas kulit luar kacang tanah. Dalam perancangan ini menggunakan tenaga motor listrik sebesar 1HP/746 watt.