

**PEMBUATAN DAN ANALISA KINERJA ALAT PEMARUT DAN
PENGOLAHAN SAGU PORTABLE
(STUDI KASUS PADA USAHA MIE SAGU BAROKAH)**

Nama : Jumarlis Bakhtiar

Nim : 2204141082

Pembimbing : Akmal Indra

Abstrak

Salah satu UMKM yang mengolah sagu untuk dijadikan mie sagu adalah “Mie Sagu Barokah” milik Bapak Rahmat yang beralamat di jalan Pramuka, Gg Barokah Kecamatan Bengkalis, usaha “Mie Sagu Barokah” memiliki kapasitas produksi 100 kg sampai 150 kg per hari. Penelitian ini dilakukan bertujuan untuk mengetahui kapasitas kinerja alat pamarut dan pengolahan sagu serta untuk mengetahui jumlah rendemen pamarut dan pengolahan sagu. pengolahan dilakukan beberapa tahapan yaitu pamarutan batang sagu, emplur parutan sagu, pengendapan pati sagu hingga proses pengambilan pati sagu yang telah dihindapkan. pada uji kinerja alat pamarut dan pengolahan sagu dalam percobaan ini diperoleh kapasitas efektifitas alat untuk memarut satu tual sagu dengan berat awal 97 kg adalah sebanyak 288 kg/jam, dan hasil pengujian rendemen pati untuk parutan 72 kg menghasilkan sagu sebesar 22 kg.

Kata Kunci: sagu, rendemen, efektifitas, pamarut, alat, produksi.

**PEMBUATAN DAN ANALISA KINERJA ALAT PEMARUT
DAN PENGOLAHAN SAGU PORTABLE
(STUDI KASUS PADA USAHA MIE SAGU BAROKAH)**

Nama : Jumarlis Bakhtiar

Nim : 2204141082

Pembimbing : Akmal Indra

Abstract

One of the UMKM that processes sago to be used as sago noodles is "Barokah Sago Noodle" owned by Mr. Rahmat having his address at Pramuka Street, Gg BarokahBengkalis District, the business "Barokah Sago Noodle" has a production capacity of 100 kg to 150 kg per day. to determine the performance capacity of the grater and sago processing and to find out the amount of grated renders and sago processing. The processing was carried out in several stages, namely sago stem scouring, sago grated slurry, sago starch deposition until the process of sago starch removal was precipitated. Sago processing in this experiment obtained the effectiveness of the tool to grind one sample of sago with an initial weight of 97 kg as much as 288 kg / hour, and the results of testing the yield of starch for grated 72 kg produced sago of 22 kg.

Kata Kunci: sago, rendemen, efektifitas, pamarut, alat, produksi.