

LAMPIRAN C DOKUMENTASI PENELITIAN

1. Proses Pembuatan Pati



Proses pencucian dan pengupasan



Proses pemotongan biji alpukat



Proses perendaman biji alpukat



Proses penghalusan biji alpukat



Proses penyaringan biji alpukat



Proses pengendapan pati biji alpukat



Endapan pati yang telah dipisahkan dari air



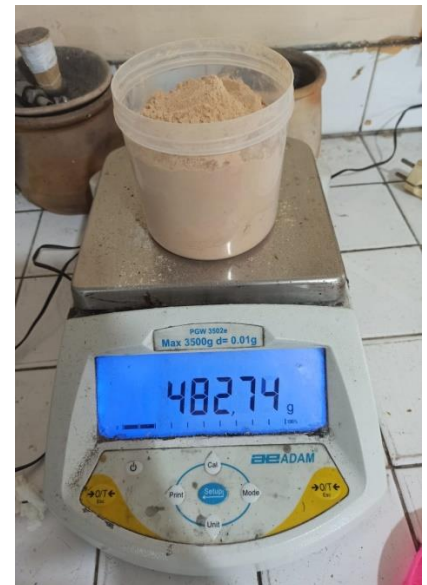
Penimbangan endapan pati



Pengeringan pati di oven selama 6 Jam dengan suhu 80 °C



Penyeragaman ukuran pati menggunakan *sieving*



Penimbangan hasil pati yang didapat

2. Proses Pembuatan *Edible Bioplastic*



Penimbangan pati dan kitosan



Menyiapkan larutan gliserol



Pembuatan larutan asam asetat 1%



Larutan asam asetat 1%



Proses pencampuran pati dan aquadest



Proses pencampuran asam asetat 1 % dengan gliserol



Proses pemanasan gliserol dan asam asetat



Proses pencampuran larutan pati dan larutan gliserol



Proses Penambahan gliserol



Proses pemanasan larutan hingga homogen dan terbentuk lem

Tahap Pencetakan Plastik *Biodegradable*



Proses pencetakan bahan plastik *biodegradable* dalam oven



Proses pengeringan (pencetakan) plastik *biodegradable* dalam oven

Plastik *Biodegradable* dari Biji Alpukat



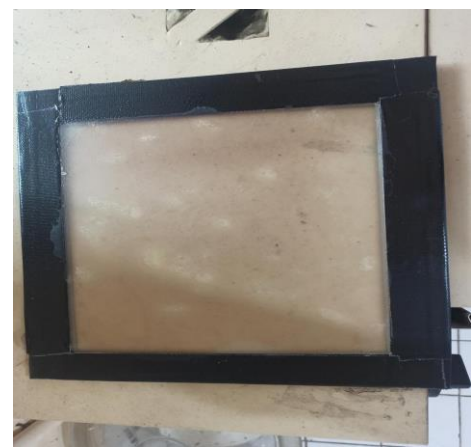
8 gr pati 0 ml gliserol



8 gr pati 1 ml gliserol



8 gr pati 2 ml gliserol



8 gr pati 3 ml gliserol



10 gr pati 0 ml gliserol



10 gr pati 1 ml gliserol



10 gr pati 2 ml gliserol



10 gr pati 3 ml gliserol



12 gr pati 0 ml gliserol



10 gr pati 1 ml gliserol



12 gr pati 2 ml gliserol



12 gr pati 3 ml gliserol

Analisa Plastik *Biodegradable* dari Biji Alpukat



Uji Kuat Tarik dan Elongasi



Uji Biodegradasi



Uji Ketahanan Air



Pengukuran Ketebalan