Peuyeumisasi berasal dari kata Peuyeum yang aritinya adalah tapai yang dibuat daari singkong yang diferementasi dengan melibatkan aktivitas dari raggi Saccharomyces cerevisiae. Penelitian yang dilakukan mulai tahapp awal hingga prsoes pengujian Sistem Monitoring Suhu pada proses peuyeumisasi daapt disimpulkan bahwa: Pengukuran shuu pada proses peuyeumisasi ntuk menjaga suhu sampah tetep optimal selama proses peuyeumisasi. Sistem montoring suhu dilakukan seccara otomatis dan terntegrasi dengan komputer. Alat yang memberikan informasi dtaa suhu yang relevan dan membreikan aksi apabila suhu tidk optimal