

Lampiran 1 Hasil Penelitian Pendahulu

Pada lampiran 1 menjelaskan tentang penelitian pendahulu sebagai landasan untuk melakukan penelitian secara detail

NO	PERLAKUAN				HASIL	GAMBAR
	WAKTU PERCOBAAN	MASSA	SUHU	WAKTU PENGOLAHAN		
1	22 Mei 2019	200 gram	60	3 jam	Dilakukan pengujian awal dengan menggunakan sampah sayur-sayuran pada suhu 60 pada rentang waktu 1 sampai 3 jam. Saat mencapai waktu 3 jam sampah yang dihasilkan masih termasuk basah dikarenakan uap air yang dihasilkan pada saat proses pemanasan sampah pada alat tidak dikeluarkan, sehingga uap air yang dihasilkan terperangkap dan membuat sampah menjadi basah. Sehingga pada tutup wadah dibuat berlubang sehingga uap air yang dihasilkan dapat dikeluarkan.	
2	24 Mei 2019	300 gram	60	6 jam	Dilakukan pengujian dengan menggunakan sampah sayur dan buah (sampah kering dan basah) pada suhu 60 pada rentang waktu lebih dari 3 jam, dan dengan memperhatikan keadaan hasil proses pengeringan sampah per satu jam. Pada proses pemanasan dengan lama waktu 6 jam, sampah yang dihasilkan sudah kering.	
3	14 Juni 2019	300 gram	70	7 jam	Dilakukan pengujian dengan menggunakan sampel sampah buah-buahan dan dilakukan proses pemanasan pada suhu 70 pada rentang waktu lebih dari 3 jam. Didapatkan sampel sampah kering pada waktu 7 jam	 <p>Bahan awal</p>  <p>Hasil akhir</p>

NO	PERLAKUAN				HASIL	GAMBAR
	WAKTU PERCOBAAN	MASSA	SUHU	WAKTU PENGOLAHAN		
4	17 Juni 2019	500 gram	70	12 Jam	Dilakukan pemrosesan pemanasan semua jenis sampah sisa makanan (sampah sayur, buah, daging dan tulang, serta campuran) pada satu waktu proses dan pada suhu 70. Pengujian ini memakan waktu 12 jam, dan sampah yang dihasilkan tidak kering secara, dikarenakan percampuran jenis sampah dalam satu wadah yang menyebabkan minyak dan lemak yang dihasilkan dari pemanasan sampah daging dan tulang serta sampah campuran mengenai sampah sisa sayur dan buah.	
5	23 Juni 2019	500 gram	70	10 Jam	Pemanasan sampah sisa makanan berupa daging dan tulang yang dilakukan secara terpisah dengan jenis sampah lainnya. Pemanasan dilakukan pada suhu 70 dan lama waktu proses 10 jam. Sampah sisa makanan daging dan tulang ditumbuk kasar terlebih dahulu sebelum di proses dengan alat, dikarenakan mata pisau yang tidak mampu mencacah tulang keras (tulang ayam atau bebek). Sampah daging dan tulang yang akan dicacah dimasukkan secara bertahap kedalam alat sebanyak 250gr, setelahnya akan dicacah 250gr sisanya. Motor pisau tidak akan berputar apabila sampah daging dan tulang dimasukkan 500gr sampah secara langsung untuk dicacah, maka sebab itu dilakukan pencacahan secara bertahap. Proses pengeringan menghasilkan sampah menjadi kering dengan volume awal 500gr menjadi 223gr.	 
6	24 Juni 2019	1000 gram	70	15 Jam	Percobaan dilakukan pada suhu 70 untuk sampah sayuran seberat 1 kg . Pemanasan sampah sayuran tersebut memakan waktu 15 jam dengan hasil sampah yang basah. Hal ini dipengaruhi oleh volume sampah dan pemanas alat yang tidak memanaskan sampah secara merata dikarenakan panas dari heater yang merambat, juga tidak ada pengadukan secara konstan sehingga sampah yang kering hanya berada dibagian bawah. Dengan hal ini, penelitian selanjutnya dilakukan dengan suhu 70 pada waktu 5 jam dan 10 jam dengan berat sampah 500 gram.	