

PENYELENGGARAAN KEGIATAN PENELITIAN MAHASISWA DAN DOSEN 2011/2012  
 LABORATORIUM TEKNIK PENGOLAHAN PANGAN DAN HASIL PERTANIAN JURUSAN  
 TEKNIK PERTANIAN  
 FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN – UNIVERSITAS BRAWIJAYA

NO	NAMA MAHASISWA	NIM	JUDUL PENELITIAN	ALAT YANG DIGUNAKAN	KONDISI ALAT
1	Devi Dwi Siskawardani	0811020015	Pengaruh penambahan Na-CMC dan lama sentrifugasi terhadap sifat fisik kimia minuman asam sari tebu ( <i>saccharum officinarum L</i> )	Timbangan digital, gelas ukur, thermometer, oven, refraktometer, colour reader, beaker glass, cawan	Baik
2	Shellen Gurusmatika	0811020133	Pengkajian kuantitas breakfast cereal dengan formulasi tepung komposit berbasis umbi talas ( <i>colocasia esculenta L schott</i> )	Oven, mesing giling, timbangan, loyang, ayakan 80m esh, cawan Petri, destikator, thermometer, penetrometer, gelas ukur	Baik
3.	M taufiqur rahman	0811020036	Pengaruh penambahan KCl dan jenis pemanis (glukosa, sukrosa, sorbitol) terhadap karakteristik dodol rumput laut	Kompas gas, pH meter, timbangan analitis, refraktometer, penetrometer	Baik
4.	Grismina nurvantika	0811020025	Pengaruh penambahan nitrogen dalam kemasan chip mocaf terhadap umur simpan chip mocaf	Timbangan metler, oven, vacuum frying, tabung nitrogeng, nitrogen pack, sealer	Baik

5.	Ineke mega	0811020106	Pengaruh sifat fisik dan kimia dari penambahan lidah buaya (aloevera sp) ke dalam susu sapi segar dan susu kedelai	Beaker glass besar, Beaker glass kecil, thermometer payung, kompor gas, panci besar, panci kecil, ember plastic, lemari pendingin, timbangan	Baik
6	Sukma hardiningsih subagyio	0811023024	Analisis karakteristik minuman berbahan baku terung belanda (chypomandra betacea sp) pada beberapa level perlakuan penambahan asam sitrat dan natrium benzoat	Timbangan digital, oven listrik, desticator, freezer, lemari pendingin, kompor, panci, baskom, gelas ukur 1000 ml, thermometer	Baik
7.	R. rohani fitriyah	0811020127	Penelitian pendahuluan sifat rheologi petis	Oven, timbangan digital, kompor gas, thermometer	Baik
8.	Ayu Sinta Puspitasari	0811020084	Penelitian pendahuluan pengaruh proses pengolahan terhadap sifat fisikokimia dan sensoris dodol rumput laut (euchema cottoni)	Oven, timbangan, mesh, gelas ukur, kompor	Baik
9.	Fajar rahmawati dehani P	0911020044	Penelitian pendahuluan	Diskmill, timbangan digital, oven, gelas ukur, spatula	Baik
10	Dwi lestari	0811023004	Rancang bangun pamarut dan pemeras santan kelapa portable model continue	Unit penggiling	Baik
11	HIMATETA	-	Agricultural Enggining Event	Pengering tipe kolektor surya, vaccum frying, PEF	Baik
12	Bayu pamungkas	0811020012	Uji zat gizi beras instant bersubstitusi larutan kedelai (glycine max)	Oven, timbangan, freezer, thermometer,	Baik

				kompur gas	
13	Panji anom	0811020042		Panic, kompor, timbangan, gelas ukur, beaker glass, blender, pH meter, refraktometer, pisau destikator.	Baik
14	Wartiwan	115100209111001		oven	baik
15	Anni nur aisyah	0811020080	Analisa sifat fisik dan kandungan gizi makro makanan padat (food bars) berbasis tepung komoditas lokal	Oven, loyang, mixer, cetakan, penetrometer	Baik
16	Andri setyawan	0811020078	Penentuan sifat viskoelastisitas jelly wortel (daucus carota L)	Kompur gas, penetrometer, destikator, timbangan analitis	Baik
17	I ktut aryanto	0811020103	Desain recirculate raceway pond sebagai pengolah limbah cair tahu menggunakan corella sp	Mikroskop, tabung ukur	Baik
18	Yusron effendi	0811020064	Pengujian mesin pengering RH (relative humidity) rendah untuk memperbaiki kualitas pengeringan	RH meter, thermometer batang, tabung pitot, wind meter	Baik
19	Nur ilma putri	0811020124	Analisa pengaruh suhu pada mesin pengering chip singkong terhadap kualitas tepung mocaf	Anemometer, RH meter	Baik
20	Agung sukoyo	10510061311103	Aplikasi kombinasi pencucian ozon dan edible coating dan aloevera sebagai upaya meningkatkan keamanan dan daya simpan produk pertanian	Timbangan digital, beaker glass, oven, refrigerator, gelas ukur, pipet tetes	Baik
21	Christina dhyans	0711023005	Pengaruh pelapisan lilin terhadap	Gelas ukur,	Baik

			kualitas jambu biji terhadap penyimpanan suhu rendah	thermometer, lemari pendingin, timbangan, beaker glass	
22	Salsabilla qisti	0911010071	Keju rendah lemak kajian proporsi susu sapi dan susu kedelai		Baik
23	Halimatus sa'diyah	105100200111029	Analisa microbial bakteri thermotolerant pada composting dengan suhu terkontrol terhadap penurunan jumlah bakteri total dan koliform	Oven, timbangan digital	Baik
24	Halimatus sa'diyah	105100200111029	Implementasi metode fermentasi ensiling pindang sebagai solusi sehat pengawetan ikan kampung nelayan puger kabupaten jember	oven	Baik
25	Megawati kristina	0811023007	Pengaruh kuantitas ragi tape MKL terhadap yield etanol pada fermentasi limbah kulit nangka	Timbangan digital, pH meter, oven, blender	Baik
26	Achmad taufiq	0811020001	Upaya penurunan kadar polutan gas CO <sub>2</sub> dalam gas bio dengan menggunakan larutan Ca(OH) <sub>2</sub>	Timbangan digital, gelas ukur, thermometer, RH meter, ayakan	Baik
27	Intan sertufi bungur	0811020031	Rancang bangun dan pengujian mesin pengering RH (relative humidity) rendah untuk memperbaiki kualitas pengeringan	RH meter, thermometer batang, tabung pitot, anemometer	Baik
28	Besta dwi antono	0811020013	Keripuk kimpul (talas belitung)	Refrigerator, freezer, timbangan ohaus, timbangan digital	Baik
29	Supriyono			Freezer book	Baik
30	Andika ade	0811020003	Pengaruh konsentrasi lidah buaya dan	Timbangan digital, pH	Baik

	chandra		lama perendaman terhadap mutu mocaf	meter, gelas ukur, thermometer, oven	
31	Sri handayani	0811013030		Mesin giling	Baik
32	Pupun adi awi andi	0411020052		Tatakan, timbangan digital, oven, thermometer, colour reader, pengering tipe rak, penetrometer	Baik
33	Yanuar abdan	0611020085	Upaya keamanan pangan pada penyimpanan ikan dalam ice bank	Timbangan digital, freezer, thermometer	Baik
34	Hoirun nisak	0811030107	Efisiensi proses dan peningkatan rendemen ekstrak senyawa antibakteri dan daun kemangi dengan teknologi PEF (PKM)	PEF	Baik
35	Dina wulandari	0611020024	Perekayasa pangan berbasis produk local indonesia (studi kasus sosis berbahan baku tempe)	Oven, timbangan, kompor gas, thermometer, penetrometer	Baik
36	Devi Dwi Siskawardani	0811020015	Teamlo ( <i>tea moringa oliefera</i> ) inovasi minuman herbal guna penerapan teknologi pengolahan kelor untuk pengobatan alternative di kelompok herbalis dan therapist " <i>Rasullullah is my doctor</i> " (PKM)	Oven, gelas ukur, timbangan digital	Baik