

## KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN

## UNIVERSITAS NEGERI PADANG

## DAFTAR 32 TIM PKM 5 BIDANG YANG DI DANAI TAHUN 2020

NO	SKEMA	JUDUL	NAMA		PRODI/ FAKULTAS	BIAYA
1	PKMK	Bomboloni olahan labu kuning (Cucurbita Mosehata) dengan selai terung belanda	Azmi Ade Karina/ 18006151	Ketua	Bimbingan dan Konseling/ FIP	Rp 5.000.000
			Insanti Kamila/ 1800611	Anggota 1	Bimbingan dan Konseling/ FIP	
			Afran Marcelino Pratama/ 18036101	Anggota 2	Kimia/ FMIPA	
			Jamaludding Ashari/ 18029009	Anggota 3	Pendidikan Matematika/ FMIPA	
			Frischa Meivilona Yendi, S.Pd., M.Pd., Kons/ 0021049101	Dosen Pembimbing	Bimbingan dan Konseling/ FIP	
2	PKMK	Pendeteksi logam dan suhu pada ban truk sebagai bisnis prospektif yang mampu mencegah terjadinya insiden pecah ban	Rizki Adrian/ 18074044	Ketua	D3 Teknik Otomotif/ FT	Rp 5.000.000
			Sintia Putri/ 17031114	Anggota 1	Pendidikan Biologi/ FMIPA	
			Fitri/ 17053012	Anggota 2	Pendidikan Ekonomi/ FE	
			Yuliandita/ 17053080	Anggota 3	Pendidikan Ekonomi/ FE	
			Rahmat/ 18074036	Anggota 4	D3 Teknik Otomotif/ FT	
			Rifdarmon, S. Pd., MPd. T/ 0011097709	Dosen Pembimbing	Teknik Otomotif/ FT	
3	PKMK	YOGHURT YOTELA sebagai usaha minuman sehat anti kolesterol dari Embrio Kelapa	Aruna Irani/ 17035002	Ketua	Pendidikan Kimia/ FMIPA	Rp 5.000.000
			Rinni Zulisma Fitri/ 16032054	Anggota 1	Biologi (NK)/ FMIPA	
			Ikaldri/ 16043004	Anggota 2	Akuntansi/ FE	
			Rendi Ananda/ 17036030	Anggota 3	Kimia/ FMIPA	
			Nadia Juliati/ 17035030	Anggota 4	Pendidikan Kimia/ FMIPA	
			Eka Yusmaita, S.Pd., M.Pd/ 0017078903	Dosen Pembimbing	Pendidikan Kimia/ FMIPA	

4	PKMK	PUDING KUBANGKER (Kulit bawang merah anti kanker)	Nilam Putri Cahayati/ 16045012	Ketua	Pendidikan Geografi/ FIS	Rp 5.000.000
			Nur Arifa Tufani/ 17045151	Anggota 1	Pendidikan Geografi/ FIS	
			Ega Permana Tanjung/ 19053007	Anggota 2	Pendidikan Ekonomi/ FE	
			Sri Mariya, S.Pd., M.Pd/ 1003058801	Dosen Pembimbing	Pendidikan Geografi/ FIS	
5	PKMKC	Alat penghitung uang otomatis pada kotak amal berbasis mikrokontroler ATmega	Ilham Febriansyah/ 17073081	Ketua	Pendidikan Teknik Otomotif / FT	Rp 5.000.000
			Tri Yuli Pahtoni/ 16076101	Anggota 1	Pendidikan Teknik Informatika/ FT	
			Mia Febrianty/ 17034076	Anggota 2	Fisika/ FMIPA	
			Wawan Purwanto, S.Pd., M.Pd., Ph.D/ 198409152010121006	Dosen Pembimbing	Teknik Otomotif/ FT	
6	PKMKC	APPS (Alat pemisah dan penghancur sampah) berbasis mikrokontroler dalam menanggulangi permasalahan sampah	Rizky Ananda Putra/ 17130022	Ketua	Teknik Elektro Industri/ FT	Rp 5.000.000
			Amri Ramadhan Saparuddin/ 18067034	Anggota 1	Pendidikan Teknik Mesin/ FT	
			Ikhwan Rahmansyaf/ 16073063	Anggota 2	Pendidikan Teknik Otomotif/ FT	
			Irma Yulia Basri, S.Pd., M.Eng/ 197707072005012002	Dosen Pembimbing	Teknik Otomotif/ FT	
7	PKMKC	AVA (Artificial Vision Assistant) Alat bantu melihat untuk tunanetra berbasis artificial intelligence dan instruksi suara	Endri Mulyadi/ 17034102	Ketua	Fisika/ FMIPA	Rp 5.000.000
			Aldova Guswantri/ 16130035	Anggota 1	Teknik Elektro Industri/ FT	
			Adek Wulandari/ 16033045	Anggota 2	Pendidikan Fisika/ FMIPA	
			Risfendra., S.Pd., M.T, Ph.D/ 197902132005011003	Dosen Pembimbing	Teknik Elektro Industri/ FT	

8	PKMKC	Indicator fuel pump berbasis arduino untuk mendeteksi malfunction pada sistem bahan bakar	Ronald Lorenzo/ 15073006	Ketua	Pendidikan Teknik Otomotif/ FT	Rp 5.000.000
			Agus Nasrianto/ 16073066	Anggota 1	Pendidikan Teknik Otomotif FT	
			Refi Putra Yandi/ 16073029	Anggota 2	Pendidikan Teknik Otomotif/ FT	
			Irma Yulia Basri, S.Pd., M.Eng/ 197707072005012002	Dosen Pembimbing	Teknik Otomotif/ FT	
9	PKMKC	Aplikasi medis ular berbisa	Maulana Qori Pengestu/ 17032148	Ketua	Biologi/ FMIPA	Rp 5.000.000
			Ferdinan/ 16076053	Anggota 1	Pendidikan Teknik Informatika/ FT	
			Nur Aqsha/ 17032067	Anggota 2	Biologi/ FMIPA	
			Fitra Arya Dwi Nugraha, S.Si., M. Si/ 0005049203	Dosen Pembimbing	Biologi/ FMIPA	
10	PKMKC	Fuel consumption tester based on duration of injection time berbasis mikrokontoller arduino-uno pada Sepeda Motor Injeksi	Dedi Kurniawan/ 16073034	Ketua	Pendidikan Teknik Otomotif/ FT	Rp 4.500.000
			Ahmad Gunawan/ 16073067	Anggota 1	Pendidikan Teknik Otomotif/ FT	
			Jumaidi Jamal/ 17065009	Anggota 2	Pendidikan Teknik Elektronika/ FT	
			Toto Sugiarto, S.Pd, M.Si/ 0013027306	Dosen Pembimbing	Teknik Otomotif/ FT	
11	PKMKC	Karpas tangga berbasis sensor piezoelektrik sebagai sumber alternatif energi listrik	Gheri Febri Ananda/ 16063012	Ketua	Pendidikan Teknik Elektro/ FT	Rp 5.000.000
			Ellsa Sania/ 16034057	Anggota 1	Fisika (NK)/ FT	
			Putri Berlian Fauzi/ 18035072	Anggota 2	Pendidikan Kimia/ FMIPA	
			Risfendra., S.Pd., M.T, Ph.D/ 197902132005011003	Dosen Pembimbing	Teknik Elektro/ FT	

12	PKMKC	Mesin pemisah biji besi portable dengan variabel automatic magnet	Dira Nurfaedah/ 17067037	Ketua	Pendidikan Teknik Mesin/ FT	Rp 4.500.000
			Lilik Darwito/ 17067020	Anggota 1	Pendidikan Teknik Mesin/ FT	
			Aprizal Saputra/ 18338012	Anggota 2	Teknik Mesin (NK)/ FT	
			Dr. Ir. Arwizet K.,S.T.M.T./ 0020096907	Dosen Pembimbing	Teknik Mesin (NK)/ FT	
13	PKMKC	Koper energi darurat dengan solar tracker berbasis arduino	Nofri Pratama Putra/ 17067119	Ketua	Pendidikan Teknik Mesin/ FT	Rp 4.500.000
			Ravhes Dwi Saputra/ 17067121	Anggota 1	Pendidikan Teknik Mesin/ FT	
			Novani Jumisa/ 18065018	Anggota 2	Pendidikan Teknik Elektronika/ FT	
			Hendri Nurdin, MT/ 0028027306	Dosen Pembimbing	Teknik Mesin/ FT	
14	PKMKC	Printer penerjemah teks ke audio-braille menggunakan sistem arduino uno untuk tunanetra	Putri Legenda Wulandari/ 18003152	Ketua	Pendidikan Luar Biasa/ FIP	Rp 5.000.000
			Dedi Kurniawan/ 16073014	Anggota 1	Pendidikan Teknik Otomotif/ FT	
			Rahmatul Ihsan/ 17065051	Anggota 2	Teknik Elektronika/ FT	
			Safaruddin, S.Pd, M.Pd/ 0003099001	Dosen Pembimbing	Pendidikan Luar Biasa/ FIP	
15	PKMKC	Rancang bangun robot kendali pemanen buah pinang super cepat	Dia Unnazif/ 16065020	Ketua	Teknik Elektronika/ FT	Rp 5.000.000
			Sherly Silvia Hardian/ 17016073	Anggota 1	Pendidikan Bahasa Indonesia/ FBS	
			Mukhlis/ 18067060	Anggota 2	Pendidikan Teknik Mesin/ FT	
			Dr. Ir. Arwizet K., ST. MT/ 196909201998021001	Dosen Pembimbing	Teknik Mesin/ FT	

16	PKMKC	SMART WALLET: Dompot pintar untuk penyandang tunanetra berbasis image processing dan machine learning	Wahyu Ilham Zen/ 17065050	Ketua	Pendidikan Teknik Elektronika/ FT	Rp 5.000.000
			Rifqi Firlian Pratama/ 18323070	Anggota 1	D4 Teknik Sipil/ FT	
			Aldo Aulia Akbar/ 16130003	Anggota 2	D4 Elektro Industri/ FT	
			Risfendra., S.Pd., M.T, Ph.D/ 197902132005011003	Dosen Pembimbing	Teknik Listrik/ FT	
17	PKMKC	System medical record berbasis cloud untuk meningkatkan pelayanan kesehatan di Indonesia (SEMMECORD)	Bella Hartika/ 17030037	Ketua	Matematika/ FMIPA	Rp 5.000.000
			Aldo Aulia Akbar/ 16130003	Anggota 1	Teknik Elektro Industri/ FT	
			Amelia Difa/ 17035084	Anggota 2	Kimia/ FMIPA	
			Defri Ahmad, S.Pd., M.Si / 198809092014041002	Dosen Pembimbing	Matematika/ FMIPA	
18	PKMKC	Valve Grinding Automatic System	Dedi Mulyono/ 17073010	Ketua	Pendidikan Teknik Otomotif/ FT	Rp 4.500.000
			Yodi Agus Pratama/ 17073063	Anggota 1	Pendidikan Teknik Otomotif/ FT	
			Yuvani Oksarianti/ 18337036	Anggota 2	Statistika/ FMIPA	
			Wawan Purwanto, S.Pd., M.Pd., Ph.D/ 198409152010121006	Dosen Pembimbing	Teknik Otomotif/ FT	
19	PKMKC	Zirus, Alat deteksi warna benang berbasis image processing system solusi cerdas untuk penjahit	Muhammad Zikri Andrekha/ 17065064	Ketua	Pendidikan Teknik Elektronika/ FT	Rp 5.000.000
			Randa Okta Sari/ 17030021	Anggota 1	Matematika/ FMIPA	
			Usin/ 18067098	Anggota 2	Pendidikan Teknik Mesin/ FT	

			Risfendra., S.Pd., M.T, Ph.D/ 197902132005011003	Dosen Pembimbing	Teknik Elektro/ FT	
20	PKMM	Pemberdayaan ibu rumah tangga melalui pelatihan pembuatan sirup limbah air kelapa	Annisa Yulindra/ 16129009	Ketua	PGSD/ FIP	Rp 5.000.000
			Sherviyana/ 16129108	Anggota 1	PGSD/ FIP	
			Febri Yuliani/ 16035012	Anggota 2	Pendidikan Kimia/ FMIPA	
			Ernarisa Fitri/ 17035090	Anggota 3	Pendidikan Kimia/ FMIPA	
			Indah Suardi/ 17035143	Anggota 4	Pendidikan Kimia/ FMIPA	
			Dr. Hj. Yanti Fitria M.Pd/ 0020057609	Dosen Pembimbing	PGSD/ FIP	
21	PKMM	Inovasi SKJ dengan Handwashing Dance: Upaya menciptakan generasi sehat Indonesia unggul	Yuravica/ 17032045	Ketua	Biologi/ FMIPA	Rp 5.000.000
			Afrila Destauvika/ 17032046	Anggota 1	Biologi/ FMIPA	
			Vidya Laila Nuchair/ 17032122	Anggota 2	Biologi/ FMIPA	
			Yulia Putri/ 17032184	Anggota 3	Biologi/ FMIPA	
			Jefri Rahman Simbolon/ 18089132	Anggota 4	Ilmu Keolahragaan/ FIK	
			Dr. Dwi Hilda Putri.,M.Biomed/ 197508152006042001	Dosen Pembimbing	Biologi/ FMIPA	
22	PKMM	Implementasi alat bantu gerak untuk membantu individu cebral palsy di Rumah Gadang Cebral Palsy Kota Padang	Annisa/ 17003050	Ketua	Pendidikan Luar Biasa/ FIP	Rp 4.500.000
			Risca Amani/ 18003159	Anggota 1	Pendidikan Luar Biasa/ FIP	
			Yora Kurniawan/ 18003113	Anggota 2	Pendidikan Luar Biasa/ FIP	
			Dian Unnazif/ 16065020	Anggota 3	Pendidikan Teknik Elektronika/ FT	

			Arisul Mahdi, M.Pd/ 198807102019031009	Dosen Pembimbing	Pendidikan Luar Biasa/ FIP	
23	PKMPE	Analisis kulit pisang sebagai sintesis karbon aktif dalam penurunan kadar emisi gas buang kendaraan bermotor	Ikhwan Rahmansyaf/ 16073063	Ketua	Pendidikan Teknik Otomotif/ FT	Rp 5.000.000
			Nadia Juliati/ 17035030	Anggota 1	Kimia/ FMIPA	
			Alim Kusuma/ 17073005	Anggota 2	Pendidikan Teknik Otomotif/ FT	
			Wawan Purwanto, S.Pd., M.Pd., Ph.D/ 198409152010121006	Dosen Pembimbing	Teknik Otomotif/ FT	
24	PKMPE	Identifikasi lapisan likuifaksi menggunakan metoda geolistrik di Kecamatan Koto Tengah Padang	Oktaviani Syaputri/ 17034021	Ketua	Fisika/ FMIPA	Rp 5.000.000
			Rahmat Iqbal/ 16034039	Anggota 1	Fisika/ FMIPA	
			Delvi Septiana/ 17034005	Anggota 2	Fisika/ FMIPA	
			Drs. Akmam, M.Si/ 196305261987031003	Dosen Pembimbing	Fisika/ FMIPA	
25	PKMPE	Misi penemuan semut jenis baru di Gunung Tandikat	Mahesa Rafi/ 18032063	Ketua	Biologi/ FMIPA	Rp 5.000.000
			Syukria Hayati Musfira/ 18032094	Anggota 1	Biologi/ FMIPA	
			Meliana Gusti/ 19032132	Anggota 2	Biologi/ FMIPA	
			Rijal Satria, Ph.D/ 0008108703	Dosen Pembimbing	Biologi/ FMIPA	
26	PKMPE	Outseal PLC Shield solusi media pembelajaran programmable logic controller yang valid, praktis, dan ekonomis	Elsa Oktavia/ 16063055	Ketua	Pendidikan Teknik Elektro/ FT	Rp 5.000.000
			Herlin Setyawan/ 16063066	Anggota 1	Pendidikan Teknik Elektro/ FT	
			Vela Juwita Safitri/ 18027091	Anggota 2	Desain Komunikasi Visual/ FBS	

			Risfendra., S.Pd., M.T, Ph.D/ 197902132005011003	Dosen Pembimbing	Teknik Elektro/ FT	
27	PKMPE	Bakteri endofit andalas sebagai entomopatogen pembasmi rayap	Vidya Laila Nuchair/ 17034021	Ketua	Biologi/ FMIPA	Rp 5.000.000
			Vika Amelia/ 17032043	Anggota 1	Biologi/ FMIPA	
			Mutiara Yolanda/ 18035105	Anggota 2	Pendidikan Kimia/ FMIPA	
			Dr. Dwi Hilda Putri.,M.Biomed/ 197508152006042001	Dosen Pembimbing	Biologi/ FMIPA	
28	PKMPE	Menelisik rahasia hubungan antara serangga dengan tumbuhan liana endemik sumatera (Maesa Sumatrana)	Yulia Rahma Dianti/ 16031037	Ketua	Pendidikan Biologi/ FMIPA	Rp 4.500.000
			Gustina Wulandari/ 18032085	Anggota 1	Biologi/ FMIPA	
			Asmaul Khairani/ 19031065	Anggota 2	Pendidikan Biologi/ FMIPA	
			Rijal Satria, Ph.D/ 0008108703	Dosen Pembimbing	Biologi/ FMIPA	
29	PKMPE	Uji efektivitas kristal protein isolat bacillus thuringiensis sebagai agen pengendali hama rayap kayu	Sintia Putri/ 17031114	Ketua	Pendidikan Biologi/ FMIPA	Rp 5.000.000
			Riska Ardianti/ 17031077	Anggota 1	Pendidikan Biologi/ FMIPA	
			Nadila Fathiya/ 18033010	Anggota 2	Pendidikan Fisika/ FMIPA	
			Siska Alicia Farma, S.Pd, M.Biomed./ 198903042019032014	Dosen Pembimbing	Biologi/ FMIPA	
30	PKMPSH	Pengembangan e-modul interaktif berbasis konflik kognitif untuk remediasi miskonsepsi siswa pada konsep gaya	Viki Pratama/ 17033071	Ketua	Pendidikan Fisika/ FMIPA	Rp 5.000.000
			Sonia Fitri Anggraini/ 17033069	Anggota 1	Pendidikan Fisika/ FMIPA	
			Hilman Yusri/ 17231073	Anggota 2	Pendidikan IPA/ FMIPA	



			Dr. Fatni Mufit, S.Pd, M.Si/ 197310232000122000	Dosen Pembimbing	Ilmu Pendidikan (MIPA)/ FMIPA	
31	PKMT	Rancang bangun mesin pemotong kerupuk kulit model cutter and disc rotary	Kris Edi Jalmanto/ 17067019	Ketua	Pendidikan Teknik Mesin/ FT	Rp 4.500.000
			Yoga Andika/ 17067091	Anggota 1	Pendidikan Teknik Mesin/ FT	
			Dira Nurfaedah/ 17067037	Anggota 2	Pendidikan Teknik Mesin/ FT	
			Lily Marlina Yeni/ 17035067	Anggota 3	Pendidikan Kimia/ FMIPA	
			Amalina Dalila Putri/ 18005035	Anggota 4	Pendidikan Luar Sekolah/ FIP	
			Drs. Hasanuddin, MS./ 0020055512	Dosen Pembimbing	Teknik Mesin/ FT	
32	PKMT	Rancang bangun oven roti berputar dengan sistem pengaturan temperatur menggunakan mikrocontoller di Usaha Vinnya Bakery	Muklis/ 18067060	Ketua	Pendidikan Teknik Mesin/ FT	Rp 5.000.000
			Zuanda Maulana Nasution/ 18067101	Anggota 1	Pendidikan Teknik Mesin/ FT	
			Aditya Dwiansyah/ 17065001	Anggota 2	Pendidikan Teknologi Elektronika/ FT	
			Sintia Arzelina/ 17030025	Anggota 3	Matematika/ FMIPA	
			Rahmi Mulya/ 17329190	Anggota 4	Pendidikan Agama Islam/ FIS	
			Dr. Ir. Arwizet K., ST. MT/ 196909201998021001	Dosen Pembimbing	Pendidikan Teknik Mesin/FT	