

PENELITIAN 2018

No	NAMA KETUA PENELITIAN	JABATAN KETUA	ANGGOTA	JUDUL
1	Dr. Eng. Lusi Ernawati, S.T., M.Sc	Dosen Teknik Kimia	Alfonsina Abat Amelenan Torimtubun, S.T., M.Sc.	Fabrikasiperovskite solar cell berbasis kalsium titanat serta evaluasi komposisi dan struktur kristal material dan energi terbarukan
2	Dr. Moch Purwanto, S.Si., M.Si	Dosen Teknik Kimia	Memik Dian Pusfatasari, S.T., M.T.	Sintesis membran komposit berbasis polimer sebagai alternatifselektif bahan bakar ramah lingkungan : analisa konduktivitas proton dan permeabilitas metanol
			Rachmad Ramadhan Yogaswara, S.T., M.T	
3	Muhammad Ma'arij Harfadli, S.T., M.T	Dosen Teknik Lingkungan	Cut Keumala Banaget, S.T., M.T.	Studi timbulan dan komposisi sampah sebagai dasar perencanaan pengelolaan sampah terpadu di kampus ITK
4	Febrian Dedi Sastrawan, S.Si., M.Si	Dosen Fisika	Agus Rifani, S.Si., M.Si.	Estimasi penyebaran limbah cair TPA Manggar dengan menggunakan metode geolistrik tahanan jenis
			Fadli Robiandi, S.Si., M.Si.	
5	Ika Ismail, S.T., M.T	Dosen Teknik Material dan Metalurgi	Yunita Triana, S.Si., M.Si.	Pemanfaatan serat batang pisang dengan modifikasi perlakuan kimia sebagai fibre reinforcement pada material komposit serat alam untuk aplikasi combat helmet
			Rocky Andiana, S.ST., M.T	
			Muhammad Azka, S.Si., M.Sc	
6	Suardi, S.T., M.T.	Dosen Teknik Perkapalan	Samsu Dlukha Nurholik,S.T., M.Sc.	Desain perancangan kapal penangkap ikan multi purpose FRP 70 GT
			Alamsyah, S.T. M.T	
			Wira Setiawan, S.T.,M.T.	
			Rodlian Jamal Ikhvani, S.T., M.T.	
7	Barokatun Hasanah, S.T., M.T.	Dosen Teknik Elektro	Mudeng, Vicky Vendy Hengki, S.T., M.Sc.	Implementasi band pass filter menggunakan circular waveguide berbasis resonator dielektrik artifisial untuk mode propagasi transfer elektrik
			Firilila Filiana, S.T., M.T.	
8	Muhammad Sawal Baital, S. T., M. T	Dosen Teknik Perkapalan	Fiqih Dwi Kurniawati, S. T., M. T	Desain perancangan kapal penyebrangan catamaran fast ferry
			Suardi, S.T., M.T.	
			Wira Setiawan, S.T.,M.T.	
			Luh Putri Adnyani,S.T., M.T.	
9	Moh. Januar Ismail B., S.Si., M.Si	Dosen Matematika	Sigit Pancahayani, S.Si., M.Si	Analisis dinamik dan kontrol model Matematika pada ekosistem hutan magrove kota Balikpapan
			Muhammad Azka, S.Si., M.Sc	
			Kartika Nugraheni, S.Si., M.Si.	
10	Riki Herliansyah, S.Si, M.Stats	Dosen Matematika	Irma Fitria, S. Si., M. Si	Estimasi parameter generalized linear latent variable models menggunakan aproksimasi laplace di TMB
11	Alfian Djafar, S.T., M.T	Dosen Teknik Mesin	Ridwan Haliq, S.T., M.T	Rancang bangun stair climbing handtruck dengan kapasitas angkut 40 kg
			Indira Anggriani, S.Si., M.Si.	
12	Wentika Putri Kusuma Asih, S. T., M. Eng	Dosen Teknik Material dan Metalurgi	Yunita Triana, S.Si., M.Si.	Potensi daun tahongai sebagai inhibitor organik pada material monopole wind turbine
			Jatmoko Awali, S.T.,M.T.	
			Devy Setiorini Sa'adiyah, S. T., M. S	
			Ika Ismail, S.T., M.T	
13	Ashadi Sasongko, S.Si., M.Si	Dosen Teknik Kimia	Bangkit Gotama,S.T., M.T.	Sintesis oligosakarida melalui hidrolisis kimiawi limbah kulit pisang dan kulit singkong
			Agus Rifani, S.Si., M.Si.	
14	Ariyaningsih, S.T., M.T., M.Sc	Dosen Perencanaan Wilayah Kota	Mega Ulimaz, S.T., M.T.	dKerentanan sosial untuk manajemen resiko bencana : studi kasus banjir di Kota Balikpapan
			Muhammad Rizky Pratama, S.T., M.T	
			Achmad Ghozali, S.T., M.T.	
15	Tegar Palyus Fiqar, S.T., M.Kom	Dosen Informatika	Ariyadi, S.ST., M.T.	Purwarupa tempat sampah cerdas dengan sistem tertanam berbasis fuzzy inference system
			Vinda Daningrum, S.Kom., M.Kom., M.IM	
			Sri Rahayu Natasia, S.Komp., M.Sc.,M.Si.	

PENGMAS 2018

NO	NAMA KETUA PENGMAS	JABATAN KETUA	ANGGOTA	JUDUL
1	Dafit Ari Prasetyo, S.T., M.T	Dosen Teknik Lingkungan	Muhammad Ma'arij Harfadli, S.T., M.T	Pelatihan pengomposan bagi warga kelurahan karang joang
			Cut Keumala Banaget, S.T., M.T.	
			Intan Dwi Wahyu Setyo Rini, S.T.,M.T.	
			Umi Sholikhah, S.Si., M.T.	
2	Maeka Dita Puspa Syamtinningrum, S.T., M.T	Dosen Teknik Industri	Vridayani Anggi Leksono,S.Si., M.T.	Pelatihan pengolahan bawang tiwai menjadi produk minuman di kelurahan karang joang Balikpapan Utara
			Budiani Fitria Endrawati, STP., MT.	
			Winarni, S.Si., M.Si.	
3	Ariyadi, S.ST., M.T	Dosen Informatika	Sri Rahayu Natasia, S.Komp., M.Sc.,M.Si.	Pembuatan animasi 3D sebagai sarana pengenalan pemrograman pada SMA/MA BALIKPAPAN dengan oracle academy
			Tegar Palyus Fiqar, S.T., M.Kom	
4	Dr. Moch Purwanto, S.Si., M.Si	Dosen Teknik Kimia	Andhika Giyantara, S.T., M.T.	Pelatihan pengolahan limbah produksi tahu menjadi bahan bakar ramah lingkungan di Kota Balikpapan
			Muhammad Ma'arij Harfadli, S.T.,M.T.	
			Ariyaningsih, S.T., M.T., M.Sc.	
			Menasita Mayantasari, S.Si., M.T.	
			Irma Fitria, S. Si., M. Si	
5	Ashadi Sasongko, S.Si., M.Si	Dosen Teknik Kimia	Adrian Gunawan, M.Si	Optimalisasi edukasi mata pelajaran kimia di SMA N 5 BALIKPAPAN melalui pendekatan praktikum
			Agus Rifani, S.Si., M.Si.	
			Dafit Ari Prasetyo, S.T., M.T	
6	A. Idhil Ismail, S.T., M.Sc., Ph.D	Dosen Teknik Mesin	Rizky Arif Nugroho, S.T., M.T.	Peningkatan kemampuan bahasa inggris bagi guru tingkat sekolah dasar di balikpapan
			Elin Diyah Syafitri, S.T., M.Sc.	
			Anggit Suko Rahajeng, S.T., M.T.	
			Muchammad Jamil, S.T., M.T.	
7	Faisal Manta, S.T., M.T	Dosen Teknik Mesin	Hadhimas Dwi Haryono, S.T., M.Eng.	Filter air bersih untuk warga perumahan subsidi
			Muchammad Jamil, S.T., M.T.	
			Illa Rizianiza, S.T., M.T.	
			Devy Setiorini Sa'adiyah, S. T., M. S	
8	Nashrul Millah, S.Si., M.Si	Dosen Matematika	Riki Herliansyah, S.Si., M.Stats.	Pelatihan SPSS (statistical product and service solutions) di dinas kesehatan kota Balikpapan
			Kartika Nugraheni, S.Si., M.Si.	
9	Irma Fitria, S.Si., M.Si	Dosen Teknik Mesin	Nashrul Millah, S.Si., M.Si	Sosialisasi pengelolaan perpustakaan di SDN 026 KARANG JOANG BALIKPAPAN UTARA
			Kartika Nugraheni, S.Si., M.Si.	
			Subchan, Ph.D	
10	M. Rizky Pratama, S.T.,M.T	Dosen Perencanaan Wilayah Kota	Mega Ulimaz, S.T., M.T.	Peningkatan kapasitas masyarakat dalam pemetaan ptensi kawasan permukiman melalui participatory appraisal
			Nadia Almira Jordan, S. T., M. T	
			Ajeng Nugrahaning Dewanti,S.T., M.T., M.Sc	
11	Indira Anggraini,S.Si., M.Si	Dosen Matematika	Primadina Hasanah, S. Si., M. Sc	Pembelajaran matematika dengan media permainan uno di SDN 027 Balikpapan Utara
			Sigit Pancahayani, S.Si., M.Si	
			Muhammad Azka, S.Si., M.Sc	

12	Ika Ismail. S.T., M.T	Dosen Teknik Material dan Metalurgi	Jatmoko Awali, S.T.,M.T.	Kegiatan pelatihan repair grove ban layak pakai untuk masyarakat karang joang
13	Suardi, S.T., M.T.	Dosen Teknik Perkapalan	Fiqih Dwi Kurniawati, S. T., M. T Alamsyah, S.T. M.T Wira Setiawan, S.T.,M.T. Luh Putri Adnyani,S.T., M.T. Samsu Dlukha Nurcholik,S.T., M.Sc. Rodlian Jamal Ikhvani, S.T., M.T. Muhammad Sawal Baital, S. T., M. T Sangidun, MA., M.Ed.	Edukasi anak yatim melalui upaya peningkatan minat belajar serta pemberian santunan untuk panti asuhan Dasrussilmi di Balikpapan
14	Himawan Wicaksono, S.ST., M.T.	Dosen Teknik Elektro	Yun Tonce Kusuma Priyanto, S.T., M.T Andhika Giyantara, S.T., M.T. Thorikul Huda, S.T., M.T Mudeng, Vicky Vendy Hengki, S.T., M.Sc. Firilia Filiana, S.T., M.T. Barokatun Hasanah, S.T., M.T. Sena Sukmananda, S.S.T., M.T	Upaya peningkatan kesadaran hemat energi dan keselamatan instalasi listrik bagi masyarakat Balikpapan
15	Mahendra Satria Hadiningrat.S.Si., M.Si.	Dosen Fisika	Fadli Robiandi, S.Si., M.Si. Yohanes Dwi Saputra,S.Si., M.Si. Febrian Dedi Sastrawan, S.Si., M.Sc.	Peningkatan pemahaman Guru SMP dalam membuat prosedur baku alat peraga instrumentasi (listrik-magnet) di SMPN 3 Balikpapan