



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS SUMATERA UTARA

Jl. Dr. T. Mansyur No.9 Kampus USU, Padang Bulan Medan 20155

Telp. (061) 8223583 Fax. (061) 8223583

Laman: www.usu.ac.id

Nomor : 16/PIKMN/KMS/2018

Medan, 22 November 2018

Lamp. : 1 (satu) eksemplar

Hal : Pemberitahuan Finalis

Yth.

Finalis Pameran Ilmiah dan Kreativitas Mahasiswa Nasional

Berdasarkan proses seleksi panitia, kami sampaikan bahwa Saudara/Kelompok Saudara lolos sebagai finalis Kegiatan Pameran Ilmiah dan Kreativitas Mahasiswa Nasional dan kami mengundang Saudara untuk hadir pada:

Hari/Tanggal : Senin/26 November 2018

Pukul : 08.00 WIB s.d selesai

Tempat : Selasar Gedung Biro Pusat Administrasi Universitas Sumatera Utara

Technical Meeting seluruh kategori lomba akan dilaksanakan pada:

Hari/Tanggal : Minggu/25 November 2018

Pukul : 09.00 WIB s.d selesai

Tempat : Auditorium Universitas Sumatera Utara

Bagi peserta lomba poster dan fotografi **wajib** membawa hardcopy pada saat *technical meeting* untuk ditempel pada papan pameran.

Demikian surat pemberitahuan ini kami sampaikan atas perhatian dan kerjasamanya diucapkan terimakasih.

**Panitia Pelaksana
Pameran Ilmiah Kreativitas Mahasiswa (PIKM) Nasional
Tahun 2018**

Ketua Panitia,



Prof. Dr. Dwi Suryanto, M.Sc
NIP. 196404091994031003



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS SUMATERA UTARA

Jl. Dr. T. Mansyur No.9 Kampus USU, Padang Bulan Medan 20155

Telp. (061) 8223583 Fax. (061) 8223583

Laman: www.usu.ac.id

Lampiran Surat No. 16/PIKMN/KMS/2018

Lomba Stand Terbaik

No	Nama	NIM	Fak/UKM/Unit	PT	Tema Stand
1	Intan Vini Adetya	180502222	UKM MEPRO USU	USU	Galaxy in Diversity
2	Ari Mustafa Kamal	170404049	Teknik/Teknik Sipil	USU	Green Concrete (Poster dari Kramiku, Bata Interlock, Paving Blok Lolos Air dan Beton Abu Sinabung)
3	M. Ilham Labubal Banin	C1415006	Forum for Scientific Students IPB	IPB	Go Scientist
4	Janu Erikson Sipayung	170402157	Robotik Sikonek USU	USU	Teknologi Cerdas untuk Masa Depan yang Lebih Maju
5	Lucky Surabanta Tarmila Sitepu	170200325	Hukum	USU	Old but Gold
6	Indira Mastura Pulungan	16110119	Keperawatan	USU	Self Care Practice for a Healthy Baody and Soul
7	Fadley Marthleco Manalu	150801024	Fisika/MIPA	USU	Hasil Karya Prodi Fisika
8	Riyan Hari Ashari	161201125	Kehutanan	USU	Rumah Koran
9	Febri Aditya Putra	160805061	Biologi/MIPA	USU	Bio-Tech Revolution
10	Tubagus Mardongan Siagian	151201032	Himpunan Mahasiswa Sylva (HIMAS)	USU	Implementasi Revolusi Industri 4.0 dalam 4 disiplin ilmu kehutanan
11	Hady Hidayat Tambunan	160200065	UKM Fotografi	USU	Berikan Karya Terbaik (Foto-foto terbaik dari UKM Fotografi)
12	Khairuzan Ahmad Hasibuan	160405065	Teknik/Teknik Kimia	USU	Energi
13	Tri Gustin Silaban	1816000347	Sosial Sains	UNPAB	D'Classic "Bokong" of MeMa (Pemikat terklasik dari Medan Menado)
14	Muhammad Dedi Anggreawan	150405060	UKM Inkubator Sains	USU	Kesehatan dan Obat-Obatan Berbasis Alam
15	Dewi Ermawati	155100101111012	Teknologi Pertanian	UB	Wisata Petik Jeruk
16	Nanda Sri Cahaya	4152131007	MIPA	UNIMED	Perikanan
17	Junita Mardiyati	150404002	Teknik/Teknik Sipil	USU	Rumah Pabrikasi Aluminium Tahan Gempa dengan Masa Konstruksi 3 Hari
18	Bagus Julianto	151201080	Kehutanan	USU	Forest Product Technology



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS SUMATERA UTARA

Jl. Dr. T. Mansyur No.9 Kampus USU, Padang Bulan Medan 20155

Telp. (061) 8223583 Fax. (061) 8223583

Laman: www.usu.ac.id

No	Nama	NIM	Fak/UKM/Unit	PT	Tema Stand
19	Adi Hidayat	150306034	Peternakan	USU	Menampilkan Hasil Produk Peternakan dengan Pengolahan Sederhana yang Bergizi tinggi
20	Sri Ningsih Y. Pakpahan	160801052	UKM Studi Pedesaan	USU	Technology, Education and Dedication"
21	Monalisa Paulina Awantano	131000373	Afirmasi Papua Dikti USU	USU	Ukiran Batik Papua
22	Armansyah Putra	150801036	MIPA/Fisika S1	USU	Karya Inovasi Mahasiswa Fisika USU
23	Muhammad Ichsan Pranata	150200406	Resimen Mahasiswa	USU	Belajar dan Berlatih
24	Diana Pratiwi	151000236	UKM Pramuka	USU	Pramuka Perguruan Tinggi untuk Negeri
25	M. Indra Sapta Baijasni	140301112	Pertanian/Agroekoteknologi	USU	HIMAGROTEK
26	Muhammad Hafas Haikal	151501110	Farmasi	USU	Obat-obatan
27	Yashinta Wahida Tiana	150403017	Teknik Industri	USU	Back to Nature
28	Oan Dania Pasaribu	150802036	Kimia	USU	Sains dan Teknologi
29	Ani Puspita Ratih	16505010011 1038	Peternakan	UB	RE-BIOMASES

Lomba Poster Ilmiah

No	Nama	NIM	Fak/UKM/Unit	PT	Judul Poster
1	Daulat Purba	4152121009	MIPA	UNIMED	Strategi Pemanfaatan Limbah Desa menjadi Pakan Ikan Melalui Penciptaan Koperasi Limbah Desa Terintegrasi Guna Mewujudkan Pembangunan Ekonomi Desa Binjai Timur menuju Revolusi 4.0
2	Henny Puspita Sari	4151121027	MIPA	UNIMED	MAKUGA (Masker Kulit Buah Naga) Pemanfaatan Kulit Buah Naga sebagai Masker Peel Off
3	Afifah Rahmi	4161111001	MIPA	UNIMED	Penataan Ruang Terbuka Hijau di Sekolah pada Kawasan Perkotaan
4	Chindy Anggrayni	4161111017	MIPA	UNIMED	PAKARTUN: Alat Peraga Pembelajaran Fungsi bagi Siswa Berkebutuhan Khusus di Yayasan Pendidikan Tunanetra Sumatera Tanjung Morawa
5	Riyan Hari Ashari	161201125	Kehutanan	USU	E-GEM (Free Energy from Green Electric Mahogany)



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS SUMATERA UTARA

Jl. Dr. T. Mansyur No.9 Kampus USU, Padang Bulan Medan 20155

Telp. (061) 8223583 Fax. (061) 8223583

Laman: www.usu.ac.id

No	Nama	NIM	Fak/UKM/Unit	PT	Judul Poster
6	Akrimillah Yunus	151201013	Kehutanan	USU	Preferensi Habitat Orangutan (Pongo abelii) berdasarkan Kerapatan Vegetasi di SM Siranggas Kabupaten Pakpak Barat Sumatera Utara
7	Rizki Ajura Ayu Ningtia	1602050077	Keguruan dan Ilmu Pendidikan	UMSU	Komik Legenda Asli Sumatera Utara Goes to International
8	Puteri	1613060102	Sains dan Teknologi	UNPAB	Bakso Daging Sapi dengan Diversifikasi Tepung Tapioka menggunakan Tepung Kacang Kedelai Anti Kanker
9	Nur Rasidah Utami	151501149 151501136 151000059	Farmasi Farmasi Kes. Masy	USU	Pemanfaatan Kulit Durian (Durio zibethinus murray) dalam Pembuatan Plastik Biodegradable dengan Plasticizer Gliserin dari Minyak Jelantah
10	Eddie Satria	150302072	Pertanian	USU	Tenunan Biru (Teknologi Purun dan Arang Aktif dalam Bioremediasi Unggul) untuk Mengatasi Limbah Tekstil di Kota Medan
11	Alphiyani Lukman	4162111001	MIPA	Unimed	XLBOARD (Xsnake Ladder Integral Board)
12	M. Rifky Pratama	150402001	Teknik/Teknik Elektro	USU	Music Equalizer
13	Sherlita	180805078	MIPA	USU	The Use of Rechargeable Electrical Trap to Control Fruit Flies (Bactrocera sp)
14	Eqy Astanza	1703100060	Pertanian	UMSU	Bio Rechipec Garco Inovasi Baru Pengganti Pestisida Kimia sebagai Alternatif Pencegah Hama Thrips pada Tanaman Cabai (Capsicum annum)
15	Akbar Muhammad	160503085	Ekonomi & Bisnis	USU	NYALON (Nias Youth Talent Development)
16	Junita Mardiyati	150404002	Teknik/Teknik Sipil	USU	Rumah Pabrikasi Aluminium Tahan Gempa dengan Masa Konstruksi 3 Hari
17	Novia Syafriani Lubis	170801029	MIPA/Fisika S1	USU	SMS T-1 (Soil Moisture Sensor T-1)
18	Armansyah Putra	150801036	MIPA/Fisika S1	USU	KOM-STAR (Komposter Pintar)
19	Novita Yasmin	1502030059	Keguruan	UMSU	Cempedak sebagai Alternatif Pengganti Tepung Terigu yang Bernilai Gizi Tinggi Tanpa Pengawet



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS SUMATERA UTARA

Jl. Dr. T. Mansyur No.9 Kampus USU, Padang Bulan Medan 20155

Telp. (061) 8223583 Fax. (061) 8223583

Laman: www.usu.ac.id

No	Nama	NIM	Fak/UKM/Unit	PT	Judul Poster
20	Mukti Ali Asyadzili	1514031021	Pendidikan Sejarah	Univ. Pendidikan Ganesha	Upaya Perlindungan Potensi Terumbu Karang di Bali Utara untuk Mewujudkan Desa Wisata Bahari di Indonesia
21	Dewi Ermawati	15510010111101 2	Teknologi Pertanian	UB	Macrone (Iterated Machine Based on Ultrasonic-Ozone and Edible Coating): Alat Sanitasi dan Preservasi Buah dan Sayur Guna Menghasilkan Food Hygiene sebagai Preventif terhadap Long Term Disease
22	Murtadha Ali Barkah Santoso	15510020711102 9	Teknologi Pertanian	UB	INUVIFE (Integrated UV Pasteurization Chemostat Fermentation System): Aplikasi Sistem Pasteurisasi-Fermentasi berbasis Countinous Culture dalam Pengolahan Kefir Wortel Lowgrade sebagai Teknologi Tepat Guna pada UKM Istiqomah Kota Batu
23	Muhammad Sony Setyaw	14510020011100 7	Teknologi Pertanian	UB	Sari Jeruk Listrik: Aplikasi Teknologi Pulsed Electric Field pada Sari Jeruk Baby Java Low Grade terintegrasi Pengolahan Limbah Kulit Jeruk dengan Vermicomposting di Desa Selorejo, Kecamatan Dau, Malang
24	Citra Novita Sari Damanik	141501030	Farmasi	USU	Balakka Peel Off Mask: Masker Peel Off Alami dari Buah Balakka (Phyllanthus emblica L) sebagai Anti-Aging
25	Puspa Purnama Sahara	151000435	UKM Inkubator Sains	USU	Evodia: Anti Mosquito Spray dari Ekstrak Tanaman Zodia dengan Aromaterapi berasal dari daun sirih sebagai repellent pada nyamuk
26	Yashinta Wahida Tiana	150403017	Teknik Industri	USU	Pemanfaatan Limbah Kulit Durian sebagai Pengganti Serat Sintetis untuk Bantal Aroma Terapi
27	Zakhruvia Nisa' A			IPB	Briket Arang Inovasi Pemanfaatan Pelepah Sawit sebagai Alternatif Bahan Bakar
28	Armila Fazri Nasution	113150420	Penyuluhan Pertanian	STTP Medan	Penerapan Agroforestri untuk mempertahankan dasar aliran sungai
29	Shanda Ismaya	16506020711100 6 16505010011100 9 17505010011109 5	Teknik dan Peternakan	UB	RE-BIOMASES



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS SUMATERA UTARA

Jl. Dr. T. Mansyur No.9 Kampus USU, Padang Bulan Medan 20155

Telp. (061) 8223583 Fax. (061) 8223583

Laman: www.usu.ac.id

No	Nama	NIM	Fak/UKM/Unit	PT	Judul Poster
30	Yunita Khairiah	151101042	Keperawatan	USU	SC Heart Attack Detector
31	Dhea Alviolita Warman	170304059	Pertanian	USU	DSTROKSI (Deteksi Stroke Sejak Dini)
32	Putri Amelia Hasibuan	171501065	Farmasi	USU	Gema Cermat
33	Muhammad Dedi Anggreawan	150405060	Mrs. Renita Squad (Teknik Kimia)	USU	Pemanfaatan Limbah Durian sebagai Katalis pada Proses Pembuatan Biodiesel berbasis Crude Palm Oil

Lomba Poster Promosi

No	Nama	NIM	Fak/UKM/Unit	PT	Judul Poster
1	Duski Saad Harahap	170821021	MIPA	USU	Kenali Superioritas Kelapa Sawit (Elaeis)
2	Amiril Abror Nasution	160402074	Teknik	USU	Talis (Tabung Listrik)
3	Rivandi Hanhara Indira Mastura Pulungan Reza Afrizal	181101039 161101119 161101114	Keperawatan	USU	Cegah Penularan TB Paru dengan SI ABANG REGAR
4	Rika Rahmadani	170801002	MIPA/Fisika	USU	Lampu SEHATI (Sehat Hemat Daya Berteknologi Tinggi)
5	Arief Prabowo	161101076	Keperawatan	USU	Dapati Gejala Chikungunya, Atasi dengan Pertolongan Pertama
6	M. Agustian Syah Putra	172204052	Ilmu Budaya/ Pariwisata D3	USU	Medan Local Wisdom Ketoprak Dor
7	Jumadi	150801007	Fisika	USU	Terapi air untuk penderita rematik
8	Ani Puspita Ratih	1650501001110 38	Peternakan	UB	RE-BIOMASES

Lomba Fotografi

No	Nama	NIM	Fak/UKM/Unit	PT	Judul Foto
1	Prasasti Abdillah		Teknik	UTU	Talentaku Prestasiku
2	Sri Widia Syafitri	7183210024	Manajemen	Unimed	Alone in the beauty
3	Hady Hidayat Tambunan	160200065	Hukum	USU	View of Night
4	Abdur Rahman Lubis	160200261	Hukum	USU	LINUS menuju kesuksesan
5	Zulfahmi	150306021	Pertanian	USU	Kerbau Murrah: Kearifan Lokal Sumatera Utara
6	Elvira Ristia Harahap	172202019	Ilmu Budaya	USU	Save Our Elephant



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS SUMATERA UTARA

Jl. Dr. T. Mansyur No.9 Kampus USU, Padang Bulan Medan 20155

Telp. (061) 8223583 Fax. (061) 8223583

Laman: www.usu.ac.id

No	Nama	NIM	Fak/UKM/Unit	PT	Judul Foto
7	Yuliane Lase	181301151	Psikologi	USU	Historical of North Sumatera dengan tema local wisdom
8	Dewi Sari Nawang Wulan	181301149	Psikologi	USU	Historical of North Sumatera dengan tema local wisdom
9	Rizky Indah Sari	150801078	MIPA	USU	Keselarasan Rasa
10	Levin	150600171	Ked. Gigi	USU	Potret Sebuah Senyum Kesederhanaan dari Timur
11	Eddie Satria Hartono	150302072	Pertanian	USU	Malaikat Pelindung Ekosistem
12	Ainaa Khalilah Adnan	150600249	Ked. Gigi	USU	Lembayung di cakrawala langit mahameru
13	Indira Mastura Pulungan	161101119	Keperawatan	USU	Keindahan Senja Pagi Danau Toba
14	Ahmad Mujab Arba I	150805023	MIPA	USU	"Give Me The Food"
15	Nur Ainun Shella	150805036	MIPA	USU	"Can You See Me?"
16	Faturrahmah Hasibuan	150805002	MIPA	USU	Mirror Life
17	Rizki Fernando Saragih	150805039	MIPA	USU	Find Me!
18	Anna	150805049	MIPA	USU	River of Peace
19	Aries Hardiansyah	140805009	MIPA	USU	Home Alone
20	Agum Pratama	150805050	MIPA	USU	Amorpophallus from Batu Katak
21	Adjie Fachrur Rozi	160200278	Hukum	USU	Hidroponik Investasi Murah
22	Rindi Astika Nasution	150805004	MIPA	USU	Bird Brothers
23	Lailan Mardiah	151000054	Kes. Masy	USU	Eat for Life
24	Apria Ningsih Siregar	151000059	Kes. Masy	USU	Cucurbita Moschata Durch
25	Bangkit Kali Syahputra	150405024	Teknik/Teknik Kimia	USU	Marinedustry
26	Febri Ramadhani	140805050	MIPA	USU	Sunset at Pantai Basur Kalangan
27	Bagus Prio Prakoso	140805054	MIPA	USU	Thismia sp.
28	Zumi Sabrina Brutu	140805026	MIPA	USU	Some Pieces of Heaven
29	Tria Agustina	140805051	MIPA	USU	Simbiosis Mutualisme
30	Hadima Sitorus	151101090	Keperawatan	USU	Rose
31	Yulianda Sri Wulandari	150805043	MIPA	USU	Part of Diversity TNGL
32	Harik Aziz Faisal	220188110005	Pendidikan Bahasa Arab	STIT ArRaudlatul Hasanah	Pesona (Natural Resources)
33	Cynthia Gazali	160805082	MIPA	USU	Discoveri The Nature



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS SUMATERA UTARA

Jl. Dr. T. Mansyur No.9 Kampus USU, Padang Bulan Medan 20155

Telp. (061) 8223583 Fax. (061) 8223583

Laman: www.usu.ac.id

No	Nama	NIM	Fak/UKM/Unit	PT	Judul Foto
34	Sony Saktian Sitepu	170707047	Ilmu Budaya	USU	Teknologi Pangan (Technology Appropriate)
35	Pranata Sitanggang	130707038	Ilmu Budaya	USU	Save Our Traditional Art
36	Candro Yoshua L. Tobing	150707016	Ilmu Budaya	USU	Becak (Local Wisdom)
37	Lazuardi Nainggolan	130707053	Ilmu Budaya	USU	Petani di perkantoran