

Evidence(s)

UI GreenMetric Questionnaire

University : Universitas Sebelas Maret
Country : Indonesia
Web Address : <https://uns.ac.id/> web greencampus UNS <http://greencampus.uns.ac.id/>

[6] Education (ED)

[6.4] Total research funds dedicated to sustainability research (in US Dollars)

Tabel. Contoh Judul Penelitian Tahun 2018

Judul Usulan	Dana
Penguatan Kewirausahaan Berbasis Rumput Laut di Desa Kertasari, Kecamatan Taliwang, Kabupaten Sumbawa Barat, Nusa Tenggara Barat sebagai Pendukung Ketahanan Pangan Nasional	75.000.000
IbDM MANDIRI ENERGI BIOGAS	100.000.000
IbIKK BISNIS BUDIDAYA AYAM KAMPUNG INTENSIF	150.000.000
program pengelolaan sampah rumah tangga berbasis greenpreneurship/IPM Ibpu	35.000.000
POTENSI EKSTRAK KULIT BIJI METE (<i>Anacardium occidentale</i> L) SEBAGAI BAHAN BAKU KONTRASEPSI ALAMI: UPAYA PENGENDALIAN LAJU PERTUMBUHAN PENDUDUK	70.000.000
IbM Inovasi Ekstrak Curcumin untuk optimalisasi program suplementasi besi dalam program pencegahan anemia defisiensi besi pada remaja putri	24.000.000
Sistem Informasi Rawan Tanah Longsor Berbasis Masyarakat	92.325.000
Female CEO and CSR in banking industry: the effect of audit committee size Research Group (auditing dan sistim informasi)	98.000.000
PEMBUATAN KERTAS DARI LIMBAH KULIT PISANG (<i>Musa paradisiaca</i> Linn.) DENGAN ADITIF MINYAK ESENSIAL SEBAGAI PEMBUNGKUS MAKANAN ANTIBAKTERI	50.000.000
Perencanaan Transportasi Barang guna mendukung Transportasi Ramah Lingkungan	60.000.000
Sistem Deteksi Otomatis Fibrilasi Atrium Menggunakan Swarm Support Vector Machine dan Sebaran Interval RR Elektrokardiogram	55.500.000
PENGUNAAN POTONGAN SERAT BAMBU DAN ABU AMPAS TEBU SEBAGAI BAHAN PENYUSUN GREEN CONCRETE	50.000.000
MODEL PEMBERDAYAAN MASYARAKAT BERBASIS VILLAGE BREEDING CENTRE SEBAGAI UPAYA MENDUKUNG PENCAPAIAN KETAHANAN DAN KEAMANAN PANGAN DI KABUPATEN KARANGANYAR	100.000.000
BUDIDAYA KEPITING BAKAU (<i>Scylla spp</i>) PADA AGROEKOSISTEM MANGROVE DI MUARA KALI MARO KABUPATEN MERAUKE	100.000.000
PKM Peningkatan Ketersediaan Bahan Baku Daun Tin pada Usaha UKM Barokah di Desa Plupuh, Sragen, Jawa Tengah	29.000.000
Model Pengembangan Bank Sampah Berbasis Masyarakat untuk Mendukung Pengelolaan Lingkungan Hidup dan Pembangunan Ekonomi Lokal di Kawasan Gunung Lawu	140.000.000
PENGEMBANGAN WISATA PEDESAAN BERWAWASAN EKO-BUDAYA MELALUI PENATAAN INFRASTRUKTUR MENUJU EKONOMI KREATIF DI KABUPATEN KLATEN	135.000.000

MODEL REKONSTRUKSI REGULASI PEWILAYAHAN IKLIM SEBAGAI UPAYA AKSELERASI ADAPTASI DAN MITIGASI PERUBAHAN IKLIM SERTA PERDAGANGAN CARBON (CARBON TRADE) DI JABODETABEK	120.000.000
Model Rekayasa Lingkungan dalam Mewujudkan Neighbourhood Unit Ramah Anak Berbasis Pembangunan Berkelanjutan	112.500.000
MODEL PEMBERDAYAAN KOPERASI PEDAGANG PASAR TRADISIONAL SEBAGAI STRATEGI PENANGGULANGAN MAFIA PANGAN DI JAWA TENGAH	100.000.000
Sintesis Fused Porphyrin Dimer Bis [5, 10, 20 – bis (phenyl) porphyrin – 13, 15, 17 – triylato] sebagai katalis oxygen reduction reaction (ORR) dan uji aplikasinya untuk fuel cell	112.000.000
MODEL KONSERVASI LINGKUNGAN HIDUP BERBASIS MANUSKRIP JAWA KUNA ABAD XIX	115.000.000
PERANAN “SI BAWOR” DALAM PERAKITAN VARIETAS DURIAN (Durio zibethinus Murr.) DAN KONSERVASI LAHAN RAWAN LONGSOR DI GUNUNG PATI SEMARANG	142.000.000
Kerentanan Wilayah Pesisir dan Mitigasi Perubahan Iklim, Aplikasi Valuasi Ekonomi Metode Pilihan Eksperimen	100.000.000
Dst...	
TOTAL DANA PENELITIAN	Rp 15.475.620.000 1,190,432 US Dollars

Annual fund report 2018 (Universitas Sebelas Maret, Indonesia)

Tabel. Contoh Judul Penelitian Tahun 2017

Judul Usulan	Bidang Kajian	Dana
Pembuatan Lapisan Siap Tempel Elektrolit Padat yttrium-stabilized Zirconia (YSZ) (YSZ electrolyte tape) Dari Bahan Baku Pasir Zirkon Indonesia	Energi baru dan terbarukan	100.000.000
Affordable Magnetorheological Damper for Semi-Active automotive Suspension System	Infrastruktur, transportasi dan teknologi pertahanan	97.500.000
Great Potency of Nanofluids for Thermal Performance Enhancement to Reduce Environmental Impact	Energi baru dan terbarukan	96.500.000
Modification of Carbon Surface for Biomass Conversion to Achieve Sustainability	Infrastruktur, transportasi dan teknologi pertahanan	94.000.000
Water Resource Management in Solo City	Pembangunan manusia dan daya saing bangsa	94.500.000
THE LOCAL WISDOMIN ENVIRONMENTAL CONSERVATION: Case Study Of Environmental Education Based on Indigenous And Local Knowledge- "Lubuk Larangan "In The District of Bungo, Jambi Province	Perubahan iklim dan keanekaragaman hayati	92.500.000
Comparative genetic diversity analysis of local zebu, Fogera cattle of western Amhara, Ethiopia and Indonesian Friesian Holstein by using microsatellite markers for enhancing milk production and climate change adaptation in selected production and model sites	Perubahan iklim dan keanekaragaman hayati	92.500.000
A New Design of Delta Wing Tape Inserts to Enhance Thermal and Fluid Flow Characteristics for Energy Saving	Energi baru dan terbarukan	97.500.000
Desain, Fabrikasi dan Karakterisasi Magnetorheological Brake Tipe Serpentine dengan Mode Flow untuk Alat Rehabilitasi Medis Pasien Post Stroke	Infrastruktur, transportasi dan teknologi pertahanan	97.500.000
Peningkatan Efisiensi dan Stabilitas Sel Surya DSSC Melalui Co-Pigmentasi Indigo-Curcumin	Perubahan iklim dan keanekaragaman hayati	97.500.000
Research Group "Agricultural Development Based on Local Soil-Land Characteristics" Go to International	Ketahanan dan keamanan pangan	97.500.000
ANALISIS PERILAKU ACTOR DALAM PENGEMBANGAN AGRIBISNIS PERSUSUAN BERBASIS PRODUK PANGAN FUNGSIONAL SEBAGAI UPAYA PENINGKATAN DAYA SAING DI KABUPATEN BOYOLALI	Ketahanan dan keamanan pangan	95.000.000
Kajian Aktivitas Antikanker Tertarget dari Formulasi Sediaan Solid Lipid Nanopartikel Isolat Daun Sirsak (Annona muricata Linn) Menggunakan Kitosan	Perubahan iklim dan keanekaragaman	90.000.000

Rantai Pendek-Pektin pada Kanker Servix	hayati	
PENGEMBANGAN MODEL DAN APLIKASI SISTEM PENDUKUNG PELAYANAN PRODUKSI PANGAN BERBASIS MANAJEMEN RANTAI PASOK UNTUK MENDUKUNG KETERSEDIAAN PANGAN KOMODITI KEDELAI	Ketahanan dan keamanan pangan	82.500.000
SUPLEMENTASI ENZIM CELULASE DAN PRECURSOR KARNITIN SERTA MINYAK IKAN DALAM RANSUM PENGARUHNYA TERHADAP KOMPOSISI KIMIAWI TELUR DAN DAGING AYAM KAMPUNG – Ketahanan dan Keamanan Pangan	Ketahanan dan keamanan pangan	90.000.000
Komprior Optik (Tenaga Surya) Indoor Skala Rumah Tangga Berbasis Lensa Fresnel	Energi baru dan terbarukan	97.500.000
Pengembangan Vertical Axis Wind turbine (VAWT) Untuk Memanfaatkan Potensi Energi Angin Pada High Rise Building Di Daerah Perkotaan	Energi baru dan terbarukan	85.000.000
Peningkatan Performance Material Ferroelektrik Perovskite Berbahan Dasar Barium Titanat dengan Pendopingan Strontium untuk Aplikasi Energy Storage Menggunakan Metode Co-precipitation (Unggulan UNS)	Energi baru dan terbarukan	87.500.000
Elektrosintesis Hidroksiapatit sebagai Katalis Heterogen untuk Produksi Biodiesel	Energi baru dan terbarukan	100.000.000
ADOPSI TEKNOLOGI BUDIDAYA PADI APUNG SEBAGAI STRATEGI MENJAGA KETAHANAN PANGAN DI DAERAH RAWAN BANJIR KABUPATEN BOJONEGORO	Ketahanan dan keamanan pangan	90.000.000
Kompetensi tegakan sengon dalam sistem agroforestri berdasar iklim mikro dan sifat tanah	Ketahanan dan keamanan pangan	87.500.000
SUPLEMENTASI PAKAN SUMBER OMEGA DAN PROTEIN TERPROTEKSI BERBASIS PAKAN LOKAL UNTUK MENINGKATKAN PRODUKSI, KUALITAS SUSU DAN KINERJA REPRODUKSI SAPI PERAH / PU-UNS	Ketahanan dan keamanan pangan	92.500.000
Penguatan Kerjasama Uns & Batan : Pengembangan Beras Hitam Lokal Cempo (Oryza Sativa Indica) Menjadi Varietas Unggul Melalui Teknik Iradiasi Sinar Gamma Dalam Rangka Menuju Ketahanan Pangan Indonesia	Ketahanan dan keamanan pangan	97.500.000
Analisis Tingkat Erosi dan Sekuestrasi Karbon (Carbon Sequestration) Pada Tipe Penggunaan Lahan Tegalan, Agroforestry, Hutan Rakyat dan Pinus (Studi Pada Sub-DAS Serang DTW Kedung Ombo)	Perubahan iklim dan keanekaragaman hayati	95.000.000
Pengembangan Pembangunan Desa sebagai Lumbung Pangan Nasional melalui Pendekatan Good Governance	Otonomi daerah dan desentralisasi	80.000.000
Efektifitas Pengendalian Nitrifikasi pada Rhizosfer berbagai jenis Rumput Pakan Ternak Brachiaria sp	Perubahan iklim dan keanekaragaman hayati	87.500.000
Peningkatan Kapasitas Usaha Cincin Hitam dan Simulasi Melalui Introduksi Teknologi Pengeringan Hybrid yang Tepat di Kecamatan Girimarto Kabupaten Wonogiri	Ketahanan dan keamanan pangan	82.000.000
Uji Aplikasi Pupuk Organosilikat pada Tanaman Padi di Lahan Tadah Hujan	Ketahanan dan keamanan pangan	80.000.000
Penggunaan Direct Current (DC) Plasma untuk dekolonisasi limbah zat warna	Perubahan iklim dan keanekaragaman hayati	95.000.000
Pengolahan Limbah Sentra Kerajinan Mebel dan Limbah Pertanian Menjadi Artificial Wood Menggunakan Die Heated Screw Extruder	Energi baru dan terbarukan	82.500.000
PENINGKATAN PRODUKSI KEDELAI BERBASIS GERAKAN PENERAPAN PENGELOLAAN TANAMAN TERPADU (GP-PTT) MELALUI OPTIMALISASI PERAN POLINATOR DALAM MENDUKUNG PROGRAM PAJALE	Ketahanan dan keamanan pangan	80.000.000
APLIKASI BUDIDAYA PADI METODE HAZTON UNTUK MENDUKUNG KETAHANAN PANGAN NASIONAL	Ketahanan dan keamanan pangan	82.500.000
Komersialisasi dan Produksi Serbuk Pewarna Alam Merah dari Tingi (Ceriops Condolleana)	Perubahan iklim dan keanekaragaman hayati	95.000.000
PENGEMBANGAN EKOWISATA BERBASIS MASYARAKAT DI WADUK GAJAH MUNGKUR KABUPATEN WONOGIRI	Pembangunan manusia dan daya saing bangsa	90.000.000
PENGEMBANGAN BUKU TEKS DAN MEDIA PEMBELAJARAN BERBASIS CERITA RAKYAT SURAKARTA DAN JOGJAKARTA UNTUK PENGENALAN NILAI BUDAYA	Pembangunan manusia dan daya saing bangsa	90.000.000

INDONESIA BAGI MAHASISWA BAHASA INDONESIA PENUTUR ASING		
MODEL TANGGUNG JAWAB SOSIAL DAN LINGKUNGAN BADAN USAHA MILIK DAERAH TERHADAP UPAYA PELESTARIAN FUNGSI LINGKUNGAN HIDUP DAERAH ALIRAN SUNGAI BENGAWAN SOLO	Integrasi nasional dan harmoni sosial	90.500.000
Revitalisasi dan Optimalisasi Peran Aset Sejarah di Kawasan World Heritage Sangiran melalui Edukasi dan Rekreasi	Seni dan budaya/industri kreatif	92.500.000
Model Sekolah Peladangan Berbasis Comunity Learning Center (CLC) Melalui Subyek Seni Budaya untuk Meningkatkan Jiwa Nasionalisme Anak-anak TKI Ilegal di Kinabalu, Malaysia	Integrasi nasional dan harmoni sosial	92.500.000
Tata Kelola Keuangan Desa Dengan Pendekatan Rural Economic Creativity Dalam Kerangka Pembangunan Desa Berwawasan Lingkungan dan Berkelanjutan (Studi Kasus Desa Palar Kabupaten Klaten, Desa Dukuh Kabupaten Sukoharjo, dan Desa Mlongo Kabupaten Jepara)	Otonomi daerah dan desentralisasi	92.500.000
PENGEMBANGAN PENDIDIKAN INKLUSI DI PERGURUAN TINGGI	Pembangunan manusia dan daya saing bangsa	75.000.000
Peran Kelompok Umur Sebagai Variabel Pemoderasi dari Proses Pembentukan Sikap Positif dan Niat Individu Terhadap Donor Darah (Survey Terhadap Masyarakat di Surakarta)	Kesehatan, penyakit tropis, gizi dan obat-obatan	92.500.000
PENGEMBANGAN MATERI AJAR BERBASIS BUDAYA JAWA DENGAN PENDEKATAN TEMATIK-INTEGRATIF PADA PROGRAM BAHASA INDONESIA BAGI PENUTUR ASING (BIPA) DI JAWA TENGAH, JAWA TIMUR, DAN DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA	Pembangunan manusia dan daya saing bangsa	70.000.000
PENGEMBANGAN MEDIA INTERAKTIF BERBASIS HYBRID-ELEARNING UNTUK MENGINTEGRASIKAN PEMAHAMAN BUDAYA LOKAL DALAM PENGAJARAN BAHASA INDONESIA BAGI PENUTUR ASING	Integrasi nasional dan harmoni sosial	70.000.000
Pengembangan Pedagogi Spesifik Untuk Penguatan Literasi Lingkungan Melalui Desain Asesmen Spesifik, Pengembangan Media Terkomputasi Berbasis Augmented Reality dan implementasi Pembelajaran Bermakna	Perubahan iklim dan keanekaragaman hayati	70.000.000
Aplikasi Bambu pada Tulangan Beton Tiang Buah Naga, sebagai upaya Peningkatan Pendapatan Masyarakat melalui Perluasan Budidaya Buah Naga di Kelurahan Beji, Kecamatan Nguntoronadi, Kabupaten Wonogiri.	Pangan dan Pertanian	80.000.000
Penyiapan Masyarakat Desa Selengen Kecamatan Kayangan Kabupaten Lombok Utara – Nusa Tenggara Barat Menghadapi Teknologi Pembangkit Listrik Berbasis Biomassa	Energi dan Energi Terbarukan	92.500.000
IbPUD : Desa Organik Mandiri Benih Di Desa Ketapang Susukan Semarang Jawa Tengah	Pangan dan Pertanian	90.000.000
IbDM Peningkatan Peran Aktif Masyarakat Desa Banaran Kecamatan Galur Kabupaten Kulon Progo Untuk Konservasi Penyu Hijau (Chelonian Mydas) Melalui Konsep Eco-Tourism Menuju Desa Wisata Suaka Alam	Sosial dan Humaniora	120.000.000
IbDM MANDIRI ENERGI BIOGAS	Energi dan Energi Terbarukan	127.500.000
Dst...		
TOTAL DANA PENELITIAN		Rp 20.140.985.000 1,549,307 US Dollars

Annual fund report 2017 (Universitas Sebelas Maret, Indonesia)

Tabel. Contoh Judul Penelitian Tahun 2016

JUDUL	DANA KONTRAK (Rp.)
Desain Kebijakan Pengelolaan Transportasi Publik Darat Untuk Mewujudkan Transportasi Publik Darat Ramah Gender	75.000.000

Pengembangan Solid Phase Spectrophotometry - On Site (SPS-Os) untuk Analisis Logam Berat dalam Air Minum dan Rekayasa Green Adsorbent untuk Remediasinya	110.000.000
STRATEGI PENGUATAN KELEMBAGAAN USAHA TANI LAHAN KERING DI DAERAH EKS LARESIDENAN SURAKARTA	110.000.000
Spasial Modeling Untuk Media Pembelajaran Pengurangan Resiko Bencana Tsunami	75.000.000
PENGEMBANGAN KAWASAN WISATA BERBASIS KEARIFAN LOKAL MELALUI OPTIMALISASI POTENSI INDUSTRI LURIK DAN BATIK DI KABUPATEN KLATEN	110.000.000
Pembuatan Pilot Plant Pabrik Binderless Biobriquette Dengan Teknologi Heated Die Screw Extruder Berkapasitas 150 kg/jam Berbasis Pada Potensi Pedesaan	110.000.000
Strategi Pengembangan Kapasitas (Capacity Building) Forum Anak Surakarta Untuk Meningkatkan Partisipasi Aktif Anak dalam Musyawarah Perencanaan Pembangunan	75.000.000
TELAAH FILOSOFIS DAN FUNGSI MANTRA BAGI MASYARAKAT JAWA	75.000.000
Model pemberdayaan perajin batik rumahan sebagai upaya peningkatan pendapatan	130.000.000
KONSEP KETAHANAN PANGAN DALAM FOLKLOR JAWA	130.000.000
Model Pemberdayaan Kelembagaan Pemerintah Desa dalam Penanggulangan Kemiskinan Desa	50.000.000
Desain Pembangkit Listrik Tenaga Mikro Hydro untuk mendukung Program Penyediaan Listrik di Kabupaten Boyolali Propinsi Jawa Tengah	75.000.000
Peningkatan Efisiensi Energi Menggunakan Strategi Pengaturan Bahan Bakar Pada PHEV Berbasis Kecerdasan Buatan	130.000.000
Model Pertanggungjawaban Hukum Pelaksanaan Corporate Sosial Responsibility (CSR) untuk Meningkatkan Kesejahteraan Masyarakat	130.000.000
PEMBERDAYAAN INDUSTRI LIMBAH SAMPAH BERBASIS GREENPRENEURSHIP	175.000.000
REVITALISASI BUDIDAYA JAMBU METE UPAYA PEMANFAATAN LAHAN KRITIS DI KABUPATEN WONOGIRI	175.000.000
HIBRIDISASI, SELEKSI DAN PERBANYAKAN SECARA INVITRO ANGGREK ALAM MELALUI KARAKTERISASI MORFOLOGI, SITOLOGI DAN MOLEKULER UNTUK PENINGKATAN MUTU GENETIK	75.000.000
PEMODELAN NATION CHARACTER : SEBUAH KAJIAN TERINTEGRASI BERDASARKAN PERSPEKTIF NILAI KEARIFAN LOKAL	130.000.000
Efektivitas dan Efisiensi Penggunaan Pupuk Kalium dalam Meningkatkan Produksi dan Kualitas Padi di Beberapa Jenis Tanah	75.000.000
Pengembangan Material Sensitizer Klorofil Natural Dyes Hybrid Polimer Sebagai Peningkatan Efisiensi Sel Surya Organik	110.000.000
PENGARUH MORDAN BONE ASH PADA PENCELUPAN ZAT WARNA ALAM DAN POTENSINYA DALAM PENGEMBANGAN EKONOMI PEDESAAN DI KABUPATEN SRAGEN	110.000.000
PEMANFAATAN DAN PENGEMBANGAN POTENSI SAWO SEBAGAI BUAH TROPIS YANG BERNILAI EKONOMI TINGGI DAN RAMAH LINGKUNGAN DENGAN TEKNOLOGI PERBANYAKAN VEGETATIF DAN GENERATIF	110.000.000
MODEL KEBIJAKAN RESTRIKSI PENGGUNAAN JARING TRAWL SEBAGAI UPAYA PERLINDUNGAN EKOSISTEM MARITIM DI PROVINSI SUMATERA UTARA	110.000.000
Pengembangan Ekowisata Berbasis Keanekaragaman Hayati dan Berwawasan Edukasi Kearifan Lokal di Kawasan Gunung Lawu	75.000.000
MODEL PENGEMBANGAN DESA WISATA BATIK GIRILAYU BERBASIS BUDAYA LOKAL SEBAGAI KONSEP STRATEGIS PENGEMBANGAN RAGAM TUJUAN WISATA (DESTINATION BRANDING) 'KANTONG BUDAYA'	110.000.000
PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN BERBASIS MULTIMEDIA DAN SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS UNTUK MENINGKATKAN KECAKAPAN SPASIAL SISWA DALAM MITIGASI BENCANA	110.000.000
Diversifikasi Produk Seni Kerajinan Batik Jarum untuk Memperkokoh Pembangunan Ekonomi Kreatif Berbasis Masyarakat di Kabupaten Klaten	75.000.000

Pengembangan Sintesis Smart Hydrogel dari Polimer Alam Indonesia	110.000.000
Pengembangan Model Pembelajaran Bahasa Indonesia Berbasis Wayang untuk Meningkatkan Pemahaman Kearifan Lokal Budaya Bangsa bagi Mahasiswa Penutur Asing di Surakarta	75.000.000
Pengembangan Model Implementasi Kebijakan Expanding Maternal and Neonatal Survival (EMAS) Berperspektif Gender dan Berkearifan Lokal di Provinsi Jawa Tengah	130.000.000
Kearifan Lokal yang Terangkum dalam Peribahasa Jawa Masyarakat di Eks Karesidenan Surakarta (Kajian Etnolinguistik)	75.000.000
PENINGKATAN WORKABILITY BUTON ROCK ASPHALT (ASBUTON) UNTUK PERKERASAN JALAN YANG RAMAH LINGKUNGAN	130.000.000
TIPOLOGI PENATAAN RUANG PASAR TRADISIONAL BERWAWASAN LINGKUNGAN DAN BUDAYA LOKAL DI KOTA SURAKARTA	110.000.000
Socially Responsible Management Control toward Sustainable Corporate Performance	110.000.000
Rekayasa Pembangkit Listrik Tenaga Picohidro Untuk Pemenuhan Kebutuhan Listrik di Daerah Pedesaan	110.000.000
PEMANFAATAN INFORMASI ENSO (EL NINO SOUTHERN OSCILLATION) UNTUK EVALUASI DAN PENGEMBANGAN PRANATA MANGSA DAN KEARIFAN LOKAL SEJENIS SEBAGAI STRATEGI ADAPTASI PERUBAHAN IKLIM Mendukung Ketahanan Pangan	75.000.000
PENGEMBANGAN DAN REKAYASA GREEN HYBRID NEW MATERIALS DARI AMPAS TEBU – SEKAM PADI SEBAGAI NOISE ABSORPTION MATERIAL DAN APLIKASINYA PADA PANEL AKUSTIK HELMHOLTZ RESONATOR BERPENGUAT SKIN SERAT KAPUK RANDU	110.000.000
Perlindungan Usaha Tani Berbasis Karakter Bangsa Dalam Rangka Ketahanan Pangan Nasional dan Meningkatkan Daya Saing di Pasar Internasional	75.000.000
Penguatan Peran Lembaga Lokal dalam Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup di Kawasan Gunung Lawu	110.000.000
Pengembangan Dye Sensitized Solar Cells (DSSC) Sebagai Solar Windows Berbasis Bahan Organik Alam	130.000.000
PRODUKSI BIOETANOL SECARA KONTINYU DENGAN METODE SIMULTAN SAKARIFIKASI DAN FERMENTASI DALAM ANAEROBIC BAFFLED REACTOR YANG TERINTEGRASI DENGAN KOLOM UDARA STRIPPING	110.000.000
PENGEMBANGAN DESAIN PACKAGING KERAJINAN KAYU LORO BLONJO YANG EKSOTIK SEBAGAI UPAYA MENINGKATKAN CITRA PRODUK LOKAL DALAM Mendukung Pariwisata Pedesaan di Gunungkidul, Yogyakarta	175.000.000
Penguatan Ketahanan Pangan Nasional melalui Optimalisasi Budidaya Padi di Lahan Pesisir dengan Metode SRI Jejer Kalenan	130.000.000
THE LOCAL WISDOM IN ENVIRONMENTAL CONSERVATION: Case Study Of Environmental Education Based on Indigenous And Local Knowledge – “Lubuk Larangan “ In The District of Bungo, Jambi Province	130.000.000
GOVERNANCE SUMBER MATA AIR DI TENGAH KONFLIK ANTAR DAERAH (Studi Kasus di Kabupaten Klaten dan Kota Surakarta)	75.000.000
Kajian Budaya Kewirausahaan dalam Upaya Meningkatkan Jumlah Wirausaha Baru di Kalangan Perguruan Tinggi	130.000.000
MODEL MEDIA PEMBELAJARAN IPS BERBASIS VISUALISASI KEUNIKAN DAN LOCAL WISDOM ANEKA PEMUKIMAN ETNIS UNTUK EDUKASI HARMONI SOSIAL DAN STRATEGI MENGHINDARI KONFLIK PRIMORDIAL ANTARPELAJAR DI SURAKARTA	110.000.000
OPTIMASI TEKNOLOGI SLOW PYROLYSIS UNTUK MENDAPATKAN SYNTHETIC OIL DARI SAMPAH KOTA TERSELEKSI	110.000.000
PEMBERDAYAAN EKONOMI PETANI MELALUI KEGIATAN DIVERSIFIKASI USAHA TERKAIT DI KAB. SUKOHARJO	110.000.000
PROTOTIPE INTEGRATED SAVONIUS WATER TURBINE UNTUK PEMBANGKIT LISTRIK SKALA NANO/PICO	120.000.000
REKAYASA FILM NANOKOMPOSIT PERAK-KITOSAN LIMBAH UDANG DENGAN ADITIF ALGINAT (Ag/Kit/Alg) DENGAN PENDEKATAN GREEN CHEMISTRY SEBAGAI MATERIAL BIOAKTIF PEMBALUT LUKA	60.000.000
STRATEGI PENGELOLAAN DAN PENGEMBANGAN KEBUN BINATANG BERBASIS LIMA KEBEBASAN SATWA UNTUK Mendukung Pariwisata Berkelanjutan (Studi di Taman Satwa Taru Jurug Kota Surakarta dan Kebun Binatang Gembira Loka Daerah Istimewa Yogyakarta)	70.000.000

Pengembangan Produk Berbahan Bambu Laminasi Sebagai Upaya Pengurangan Konsumsi Kayu	80.000.000
Pengembangan Metode Pembuatan Material Ferroelektrik Free Lead dalam Meningkatkan Performance Material untuk Aplikasi Energy Storage	110.000.000
STRATEGI PENGEMBANGAN KAIN CELUP IKAT (JUMPUTAN, PELANGI DAN TRITIK) SEBAGAI UPAYA PELESTARIAN BUDAYA MELALUI INDUSTRI KREATIF DI YOGYAKARTA DAN SEKITARNYA	85.000.000
Regenerasi Pengrajin Lurik di Kabupaten Klaten untuk Mendukung Pelestarian dan Pengembangan Seni Kerajinan Daerah Menuju Industri Kreatif	85.000.000
Model Pengelolaan Kota Pusaka Berbasis Ekonomi Kreatif	85.000.000
MODEL USAHATANI KONSERVASI UNTUK USAHATANI LAHAN KERING BERKELANJUTAN DI SUB DAS SOLO HULU BERDAMPAK MENURUNKAN SEDIMENTASI WADUK GAJAH MUNGKUR KABUPATEN WONOGIRI	85.000.000
Model Pendidikan Civic Agriculture Untuk Membentuk Warga Negara Yang Cerdas Dalam Memanfaatkan Tanah Sebagai Sumber Daya Agraria Berbasis Reforma Agraria	75.000.000
Pengembangan Solid Phase Spectrophotometry- Batch System (SPS-BS) dan Introduksi Green-Low Cost Adsorbent untuk Deteksi-Minimasi Ion Toksik dalam Air dan Pangan Fungsional	125.000.000
Aktualisasi Nilai-nilai Tionghoa Dalam Motif Batik Lasem	100.000.000
Manipulasi Sifat Piezoelektrik Serat Nano ZnO dengan Codoping Alumunium dan Kobal untuk meningkatkan Kepadatan Daya dan Durability dari Device Pemanen Energi	112.000.000
PENGEMBANGAN MODEL BUKU TEKS BAHASA INDONESIA BERBASIS KECERDASAN EKOLOGIS BAGI SISWA SEKOLAH MENENGAH PERTAMA DI SURAKARTA	112.000.000
PERUBAHAN IKLIM DAN UDARA PERKOTAAN: PENILAIAN EKONOMI DENGAN METODE CHOICE EXPERIMENT	112.000.000
PERKEMBANGAN BENTUK NAMA DIRI SEBAGAI MODEL AKULTURASI BUDAYA ANTARETNIK DI INDONESIA (Studi Kasus di Kota Semarang – Jawa Tengah)	112.000.000
Reformasi Kebijakan Pemberdayaan Perempuan dalam Pengembangan Pariwisata Berwawasan Lingkungan Hidup di Kawasan Gunung Lawu	112.000.000
Grand Design Pengembangan “Kampung Wisata Industri Jayengan” sebagai Upaya Percepatan Ekonomi Kawasan berbasis Lokalitas	150.000.000
Implementasi konsorsium mikrobial penyubur Untuk meningkatkan kualitas dan produktivitas tanah sawah di papua	150.000.000
MODEL REKONSTRUKSI REGULASI PEWILAYAHAN IKLIM SEBAGAI UPAYA AKSELERASI ADAPTASI DAN MITIGASI PERUBAHAN IKLIM SERTA PERDAGANGAN CARBON (CARBON TRADE) DI JABODETABEK	150.000.000
PEMANFAATAN PASIR SILIKA INDONESIA UNTUK SINTESIS SILIKON MURNI DENGAN PROSES CZOCHRALSKI CRYSTAL GROWTH UNTUK SEL SURYA	125.000.000
PENGEMBANGAN KONSENTRAT OMEGA-3 DAN OMEGA-6 BERBASIS BAHAN PAKAN LOKAL SEBAGAI FEED SUPPLEMENT UNTUK PERCEPATAN PRODUKSI DAN KUALITAS DAGING SAPI POTONG	125.000.000
(KLN Baru) : Fabrication and Surface Modification of Graphite-Encapsulated Magnetic Nanomaterials by Plasma Processing for Biosensor Application.	150.000.000
(KLN Lanjutan) : Low Cost ZnO Sol-Gel Anti-Reflection Coating for Enhancement of GaAs Solar Cell Efficiency	150.000.000
Produksi Dan Komersialisasi Panel Penyerap Bising Dari Kayu Sengon Laut Dan Serat Kenaf	300.000.000
Produksi dan Komersialisasi Sepeda, Becak dan Mobil Berbasis Listrik yang Ramah Lingkungan	700.000.000
REPRESENTASI NARASI LOKAL DAN NON LOKAL DALAM MOTIF BATIK JAWA	100.000.000
Pengembangan Padi Produksi Tinggi Namun Rendah Emisi Gas Rumah Kaca Menggunakan Keterpaduan Antara Varietas, Biochar, dan Azolla di Lahan Sawah	125.000.000
Pemanfaatan Limbah Budaya Sayuran Dan Bahan Lokal Lainnya Untuk Meningkatkan Performa dan Kualitas Puyuh Pedaging	135.000.000
Uji Lapangan Pupuk Alami Berkadar Hara Tinggi Untuk Menunjang Pertanian Organik Berdaya Hasil Tinggi (Lanjutan dari Penelitian Riset Dasar Tahun 2015)	155.000.000

Briket Limbah Gendruwo (Sterculia Foetida Linn) Menuju Mandiri Energi	130.000.000
Pembangkit Listrik Tenaga Biogas dari Limbah Tanaman Indigofera Tinctoria Dengan Teknik Desulfurisasi Biotrickling Dan Purifikasi Wet Scrubber	140.000.000
Baterai Lithium Dengan Waktu Pengisian Cepat (30 Menit) Untuk Aplikasi Kendaraan Listrik	155.000.000
Penguatan Riset Zat Warna Alam Ekstrak Kunyit dan Indigofera Sebagai Photosensitizer yang Lebih Stabil pada Dye-Sensitized Solar Cells (DSSCs)	27.000.000
Potensi Nanofluids sebagai Penyimpan Energi Listrik dalam Nanoelectrofuel Flow Battery	105.000.000
Pembuatan Dye Sensitized Solar Cells (DSSC) Berbahan Organik Alam Sebagai Sel Surya Generasi Kedua, Energi Terbarukan	52.500.000
Karakterisasi Plasma Nutfah Pangan Lokal dan Upaya Pengembangannya Dalam Beberapa Agroekosistem Tropis	52.500.000
Kemiskinan Masyarakat Pedesaan Pantai Utara Demak (Studi Strategi Penanggulangan kemiskinan Masyarakat Pedesaan Pantai Utara Demak berbasis Pemberdayaan Masyarakat dan Kearifan Lokal)	52.500.000
Produksi dan Pemasaran Meja Furniture Berbasis Bahan Komposit Serat Alam	35.000.000
Pengembangan Padi Beras Hitam Lokal (Oryza Sativa L) Menjadi Varietas Unggul Melalui Teknik Iridiasi Sinar Gemma Dalam Rangka Menuju Ketahanan Pangan Indonesia	70.000.000
Kajian Kebutuhan Dan Pengelolaan Gedung Parkir Universitas Sebelas Maret Dalam Rangka Mendukung Program Green Campus	65.000.000
Dst...	
JUMLAH	Rp 18.794.700.000 1,445,746 US Dollar

Annual fund report 2016 (Universitas Sebelas Maret, Indonesia)

Description:

Total research fund dedicated to sustainability research in 2016 = 1,445,746 US Dollars

Total research fund dedicated to sustainability research in 2017 = 1,549,307 US Dollars

Total research fund dedicated to sustainability research in 2018 = 1,190,432 US Dollars

The averaged annum last 3 years of research fund = 1,395,161 US Dollars

Related to Research and Community Services, UNS has already have Master Plan of Research for 2012-2025, which has 13 research priority themes. Out of 13 research priority themes, there are at least 9 research themes related to environment and sustainability as follows :1) Poverty Alleviation; 2).Climate Change and Biodiversity; 3) Renewable Energy' 4) Food Safety and Security; 5). Health, Tropical Deseases, Nutrition and Medicine; 6) Mitigation and adaptation toward Natural Hazards; 7) Art and Culture/ creative industry; 8) infrastructure, transportation and Defence Technology, and 9) Human Resources Development and National Competence.