

RISET

(Agrotechnology Lecturer Research Profile in Last Three Years)

No	Research Title	Staff's Name	Year	Scheme	Source of Fund
1	INISIASI PEMBENTUKAN UMBI UDARA BAWANG MERAH DENGAN BERBAGAI PERLAKUAN DAN UJI POTENSI HASILNYA	Dr. Ir. EDDY TRIHARYANTO, M.P.	2020	PENELITIAN UNGGULAN (PU-UNS)	PNBP UNS
2	KAJIAN POTENSI HASIL DAN KANDUNGAN ANTOSIAN MUTIARA HITAM (GALUR HARAPAN PADI HITAM) DALAM PEMENUHAN PANGAN NASIONAL	Prof. Dr. Ir.NANDARIYAH, M.S.	2020	PENELITIAN UNGGULAN (PU-UNS)	PNBP UNS
3	KERAGAAN BERBAGAI VARIETAS BAWANG PUTIH (ALLIUM SATIVUM) DENGAN PEMBERIAN FITOSAN DI TAWANGMANGU, KABUPATEN KARANGANYAR	Prof. Dr. Ir.NANDARIYAH, M.S.	2020	HIBAH PENELITIAN GRUP RISET	PNBP UNS
4	PERIODE KRITIS PRODUKSI METABOLIT SEKUNDER PADA <i>Indigofera tinctoria</i> L. TERHADAP INTENSITAS CAHAYA	Prof. Dr. Ir.MARIA THERESIA SRI BUDIASTUTI, M.Si.	2020	PENELITIAN UNGGULAN (PU-UNS)	PNBP UNS
5	Populasi Penggerek Batang Padi dan Musuh Alaminya pada Beberapa Pola Tanam Padi di Kabupaten Klaten	Prof. Dr. Ir.SHOLAHUDDIN, M.S.	2020	HIBAH PENELITIAN GRUP RISET	PNBP UNS
6	Kajian pertumbuhan dan hasil mutan padi hitam hasil iradiasi dengan kandungan prolin tinggi untuk pengembangan ketahanan kekeringan	Prof. Dr. Ir.EDI PURWANTO, M.Sc.	2020	PENELITIAN UNGGULAN (PU-UNS)	PNBP UNS
7	Pengembangan Tanaman Sorgum pada Lahan Marginal untuk Mendukung Ketahanan Pangan, Sumber Pakan, dan Kemandirian Energi di Kabupaten Wonogiri	Prof. Dr. Ir.SAMANHUDI, S.P., M.Si., IPM, ASEAN Eng.	2020	MANDATORY RISET (MR-UNS)	PNBP UNS
8	HRG Aplikasi Beberapa Jenis Bahan Organik Dan Pola Tanam Kedelai Tanpa Olah Tanah Bekas Tanaman Padi	Prof. Dr. Ir.SUPRIYONO, M.S.	2020	HIBAH PENELITIAN GRUP RISET	PNBP UNS
9	KAJIAN EKOFISIOLOGI BEBERAPA TANAMAN PANGAN BERBASIS RAMAH LINGKUNGAN	Dr.MUJI RAHAYU, S.P., M.P.	2020	HIBAH PENELITIAN GRUP RISET	PNBP UNS
10	Pemanfaatan Mikroorganisme Fungsional Sebagai Agens Konservasi Kemunduran Produksi Lahan Okibat Budidaya Berbasis Agrokimia Secara Intensif Yang Menyebabkan Penurunan Kesuburan Biologi Dan Peningkatan Serangan Parasit Lemah-Fusarium Penyebab Penyakit Moler Pada Bawang Merah Menuju Pertanian Berkelanjutan	Prof. Dr. Ir.HADIWIYONO, M.Si.	2020	MANDATORY RISET (MR-UNS)	PNBP UNS

No	Research Title	Staff's Name	Year	Scheme	Source of Fund
11	EFEKTIVITAS EKSTRAK FERMENTASI DAUN KUBIS LIMBAH PANEN UNTUK PENGENDALIAN BERCAK UNGU BAWANG PUTIH	Prof. Dr. Ir.HADIWIYONO, M.Si.	2020	HIBAH PENELITIAN GRUP RISET	PNBP UNS
12	PENGEMBANGAN DAYA TARIK WISATA ORGANIK BERBASIS MASYARAKAT SEBAGAI UPAYA OPTIMALISASI SUMBER DAYA PERTANIAN (Studi Kasus : Kabupaten Ngawi Jawa Timur)	Prof. Dr. Ir.BAMBANG PUJIASMANTO, M.S.	2020	MANDATORY RISET (MR-UNS)	PNBP UNS
13	Peningkatan Produksi Fenol dan Flavonoid Beberapa Aksesori Ekinase Sebagai Bahan Immunomodulator	Prof. Dr. Ir.AHMAD YUNUS, M.S.	2020	PENELITIAN UNGGULAN (PU-UNS)	PNBP UNS
14	KARAKTERISASI ANGGREK PHAIUS SPP BERDASARKAN MORFOLOGI DAN MOLEKULER RAPD (Random Amplified Polymorphic DNA), DALAM MENDUKUNG PERKEMBANGAN ANGGREK DI INDONESIA	Prof. Dr. Ir.SRI HARTATI, M.P.	2020	PENELITIAN UNGGULAN (PU-UNS)	PNBP UNS
15	PENGUATAN DAN PROMOSI GRUP RISET P3BB	Prof. Dr. Ir.SRI HARTATI, M.P.	2020	PENELITIAN PERKUATAN INSTITUSI (PPI-UNS)	PNBP UNS
16	Pembibitan Jambu Mete (<i>Anacardium occidentale</i> L.) dari berbagai asal benih Tanaman Induk	Prof. Dr. Ir.BAMBANG PUJIASMANTO, M.S.	2020	HIBAH PENELITIAN GRUP RISET	PNBP UNS
17	Efektivitas Suplementasi Apium graveolens L. pada kehamilan dalam upaya pencegahan covid-19	Prof. Dr. Ir. Ahmad Yunus, M.S.	2020	Konsorsium Riset Unggulan Perguruan Tinggi	Kemenristek/BRIN
18	Toksitasitas Ekstrak Kulit Buah mahoni (<i>Swietenia mahogani</i>) terhadap ulat kubis (<i>Plutella xylostella</i>)	Dr. Ir. Subagiya	2020	Swadana	-
19	Ekstrak Buah Mengkudu (<i>Morinda Citrifolia</i> L.) Sebagai Insektisida Nabati Pengendalian Ulat Grayak (<i>Spodoptera litura</i> F.) Pada Sawi	Dr. Ir. Subagiya	2020	Swadana	-
20	Pengembangan dan Peningkatan Kapasitas Produksi Biofuel Berbahan Bakar Baku Gendruwo (<i>Sterculia foetida</i> Linn.)	Dr. Ir. Endang Yuniastuti, M.S.	2020	Konsorsium Riset Unggulan Perguruan Tinggi	Kemenristek/BRIN
21	Kajian Pemberian Abu Sekam Terhadap Keberadaan Lalat Kacang (<i>Ophiomyia phaseoli</i>) Pada Tanaman kedelai (<i>Glycine max</i>)	Dr. Ir. Subagiya	2020	Swadana	-
22	Identifikasi Lalat Buah dan Parasitoid Pada Tanaman Jambu Biji (<i>Psidium guajava</i>)	Dr. Ir. Subagiya	2020	Swadana	-
23	Pemanfaatan Penanda Morfologi dan Molekuler untuk Analisis Keragaman Plasma Nutfah Tanaman Kopi di Temanggung, Jawa Tengah	Prof. Dr. Ir. Edi Purwanto, M.S.	2020	Tesis Magister	Kemenristek/BRIN
24	Identifikasi Keragaman Genetik Sorgum dan Potensinya sebagai Bioherbisida	Dr. Ir. Puji Harsono, M.P	2020	Tesis Magister	Kemenristek/BRIN
25	Kajian Penyakit Virus Kuning Pada Tanaman Kacang Panjang	Ir. Supyani, M.Agr., Ph.D.	2020	Mandiri	Mandiri

No	Research Title	Staff's Name	Year	Scheme	Source of Fund
26	Kandungan biokimiawi pada beberapa varietas lokal padi hitam terinduksi radiasi sinar gamma	Prof. Dr. Ir.EDI PURWANTO, M.Sc.	2019	Penelitian Peningkatan Kapasitas Grup Riset (PPKGR) untuk Publikasi Ilmiah	PNBP UNS
27	Karakterisasi dan Seleksi Kaktus Apel untuk Mendapatkan Tanaman Buah Baru di Lahan Kering	Ir.SUKAYA, M.Si.	2019	Penelitian Unggulan Terapan UNS (PUT-UNS)	PNBP UNS
28	Antagonisme Jamur Endofit Isolat Artemisia Terhadap Fusarium Penyebab Moler Pada Bawang Merah	Prof. Dr. Ir.AHMAD YUNUS, M.S.	2019	Penelitian Peningkatan Kapasitas Grup Riset (PPKGR) untuk Publikasi Ilmiah	PNBP UNS
29	Analisis Vegetasi Sebagai Data Base Dalam Pengelolaan Dan Upaya Pengembangan Budidaya Bambu Sebagai Identitas Hasil Hutan Bukan Kayu di KHDTK Gunung Bromo Karanganyar, Jawa Tengah	Dr. Ir.AMALIA TETRANI SAKYA, M.P., M.Phil.	2019	Penelitian Unggulan Terapan UNS (PUT-UNS)	PNBP UNS
	Efektivitas Biochar sebagai Komplemen Urea: Strategi Peningkatan Keberlanjutan Lahan dan Produktivitas Jagung dalam Sistem Agroforestri dengan Kayu Putih	Aprilia Ike Nurmalasari	2019	Penelitian	Mandiri
30	Kajian Fisiologis Mekanisme Persaingan Beberapa Varietas Jagung dengan Gulma	Dr.MUJI RAHAYU, S.P., M.P.	2018	Penelitian Disertasi Doktor (PDD-UNS)	PNBP UNS
31	PENGEMBANGAN POTENSI KESEMEK SI BUAH CENTIL (DIOSPYROS KAKI L.) SEBAGAI BUAH UNGGULAN YANG BERNILAI EKONOMI TINGGI	Dr. Ir.ENDANG YUNIASTUTI, M.Si.	2018	Penelitian Unggulan Terapan UNS (PUT-UNS)	PNBP UNS
32	Peningkatan Kapasitas Laboratorium Kultur Jaringan Program Studi Agroteknologi Fakultas Pertanian UNS	Prof. Dr. Ir.SAMANHUDI, S.P., M.Si., IPM, ASEAN Eng.	2018	Peningkatan Kapasitas Laboratorium Penelitian (PKLP-UNS)	PNBP UNS
33	Peningkatan Kandungan Flavonoid Beberapa Aksesori Tanaman Iler Pada Berbagai Ketinggian Tempat, Cekaman Kekeringan dan Hara	Prof. Dr. Ir.AHMAD YUNUS, M.S.	2018	Penelitian Unggulan Terapan UNS (PUT-UNS)	PNBP UNS
34	Pengaruh Jenis Media dan Konsentrasi Ekstrak Buah Tomat Terhadap Multiplikasi Tunas Pisang Ambon Kuning Secara In Vitro	Prof. Dr. Ir.AHMAD YUNUS, M.S.	2018	Penelitian Peningkatan Kapasitas Grup Riset (PPKGR) untuk Publikasi Ilmiah	PNBP UNS
35	Hybridization Technique of Black Orchid (Coelogyne pandurata Lindley) Toenrich the Genetic Diversity and to rescue the genetic extinction	Prof. Dr. Ir.SRI HARTATI, M.P.	2018	Penelitian Peningkatan Kapasitas Grup Riset (PPKGR) untuk Publikasi Ilmiah	PNBP UNS

No	Research Title	Staff's Name	Year	Scheme	Source of Fund
36	Pemanfaatan Radiasi Untuk Pengembangan Padi Beras Hitam Berkualitas Dan Berdaya Hasil Tinggi	Edi Purwanto, Nandariyah, Mercy Bientri Yunindanova	2018	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	Dikti Simlitabmas
37	Karakterisasi Sifat Fisik, Kimia Dan Biologi Serat Kayu Aren Untuk Substrat Hidroponik Tanaman Sayuran	Dwi Harjoko, Sukaya, Salim Widono	2018	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	Dikti Simlitabmas
38	Pengembangan Potensi Padi Organik Berwawasan Hulu-hilir Sebagai Penggerak Ekonomi Pedesaan Menuju Pembangunan Pertanian Nasional Berkelanjutan	Bambang Pujiasmanto, Istijabatul Aliyah, Purwanto Setyo Nugroho	2018	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	Dikti Simlitabmas
39	Briket Limbah Gendruwo (<i>Sterculia foetida</i> Linn.) Menuju Mandiri Energi	Endang Yuniastuti, Joko Triyono	2018	Program Insinas	Dikti Simlitabmas
40	Peranan "si Bawo" Dalam Perakitan Varietas Durian (<i>Durio zibethinus</i> Murr.) Dan Konservasi Lahan Rawan Longsor Di Gunung Pati Semarang	Endang Yuniastuti, Nandariyah, Sukaya	2018	Penelitian Berbasis Kompetensi	Dikti Simlitabmas
41	Studi Penguatan Fungsi Jasa Ekologi Menuju Budidaya Kopi Organik Guna Peningkatan Kuantitas Dan Kualitas Produk	Supriyadi, Retno Wijayanti, Retno Bandriyati Amiputri	2018	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Dikti Simlitabmas
42	Analisis Keragaman Genetik Tetua Dan Angrek Hasil persilangan <i>Coelogyne</i> spp Berdasarkan Molekuler ISSR (inter simple Sequence Repeats), RAPD (Random Amplified Polymorphic DNA) Dan Morfologi	Sri Hartati, Pardonno, Endang Setia Muliawati	2018	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Dikti Simlitabmas
43	Karakterisasi Ketahanan Biokimia Varietas Padi Lokal Terhadap Wereng Batang Coklat <i>Nilaparvata lugens</i>	Retno Wijayanti	2018	Penelitian Disertasi Doktor	Dikti Simlitabmas