

## DAFTAR PENELITIAN DOSEN TMB TAHUN 2010-2015

Tahun	Judul Penelitian	Nama Dosen yang Terlibat	Sumber dan Jenis Dana	Jumlah Dana* (dalam juta rupiah)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
2015	Pengembangan Serat Nano dari Limbah Biomassa Batang Pisang ( <i>Musa sp.</i> ) sebagai sumber serat pangan alami	Dr. Nanik Purwanti., S.TP., M.Sc	KEMENTAN	100.00
2015	Disain Sistem Pengeringan Gabah Mandiri Energi Menggunakan Sistem Heat Pump Absorpsi dan Pengoprasian Terkendali Berenergi Gasifikasi Sekam	Dr. Leopold O. Nelwan, S.TP., M.Si	Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian	93.90
2015	Metoda Eksergi pada Perancangan Sistem Termal untuk industri pertanian	Prof.Dr.Ir. Armansyah Tambunan, M.Agr	DIKTI	145.00
2015	Valuation of Biomass for Bioenergy in Indonesia	Prof.Dr.Ir. Armansyah Tambunan, M.Agr	DIKTI	200.00
2015	Pengembangan mesin pemanen jagung	Dr.Ir. Radite Praeko A.S, M.Agr	BBLM	200.00
2015	Pengembangan mesin jagung pipilan	Dr. Leopold O. Nelwan, S.TP., M.Si	BBLM	400.00
2015	Pemupuk sawit muda	Dr.Ir. Radite Praeko A.S, M.Agr	AAL	200.00
2014	Design of Utilization of palm Empty Fruit Bunches (EFB) as a Direct Combustion Fuel for Power Generation - a Case Study of Palm Oil Mill in North Sumatra	Dr.Ir. Y. Aris Purwanto, M.Sc	DIKTI	25.69
2014	Penerapan Mesin Penanam dan Pemupuk Jagung Terintegrasi Bertenaga Traktor Tangan	Dr.Ir. Wawan Hermawan, MS	DIKTI	100.00
2014	Disain dan Pengujian Pengendalian Konsentrasi Asap, Suhu dan Bahan Bakar Kayu Berbasis Mikrokontroller untuk Pengasapan Karet RSS (Ribbed Smoked Sheets)	Dr.Ir. I Dewa Made Subrata, M.Agr	Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian dan Balai Penelitian Sungei Putih	100.00

<b>Tahun</b>	<b>Judul Penelitian</b>	<b>Nama Dosen yang Terlibat</b>	<b>Sumber dan Jenis Dana</b>	<b>Jumlah Dana* (dalam juta rupiah)</b>
<b>(1)</b>	<b>(2)</b>	<b>(3)</b>	<b>(4)</b>	<b>(5)</b>
2014	Strategi Pencegahan Epidemii Demam Berdarah Dengue Berbasis Anfis dan Sistem Pakar	Dr.Ir. I Dewa Made Subrata, M.Agr	Penelitian Kerjasama antar PT (Pekerti)	168.00
2014	Pengembangan Sistem Informasi Supply Demand Cabai Merah Kab. Brebes Jawa Tengah	Dr. Liyantono, STP, M. Agr.	P2HP Kementan Pertanian	70.00
2014	Pengembangan Sistem Informasi Supply Demand Cabai Merah Kab. Kediri Jawa Timur	Dr. Liyantono, STP, M. Agr.	P2HP Kementan Pertanian	70.00
2014	Pengembangan Sistem Informasi Supply Demand Cabai Merah Kab. Garut, Jawa Barat	Dr. Liyantono, STP, M. Agr.	P2HP Kementan Pertanian	70.00
2014	Disain dan Pengujian Pengendalian Konsentrasi Asap, Suhu dan Bahan Bakar Kayu Berbasis Mikrokontroller untuk Pengasapan Karet RSS (Ribbed Smoked Sheets)	Dr.Ir. Dewa Made Subrata, M.Agr	KEMENTAN	114.58
2014	Studi Pendinginan Daerah Perakaran Pada Sistem Hidroponik Substrat untuk Produksi Benih Kentang Di Dataran Rendah Tropika	Dr.Ir. Lilik PEN., M.Agr	dana DIPA IPB	50.00
2014	Encapsulation of Clove Oil Using Hydrocolloids and Its Efficacy as an Antimicrobial Agent	Dr. Nanik Purwanti., S.TP., M.Sc	UNU-IPB	229.20
2014	Disain Sistem Pengeringan Gabah Mandiri Energi Menggunakan Sistem Heat Pump Absorpsi dan Pengoperasian Terkendali Berenergi Gasifikasi Sekam	Dr.Ir. Leopold O. Nelwan, M.Si	KEMENTAN	104.78
2014	Perancangan dan Konstruksi Mesin Sortasi Otomatis untuk Buah Mangga Gedong dan Jeruk berbasis Komputer dengan Sensor kamera	Dr.Ir. Usman Ahmad, M.Agr		200.00
2014	Rekayasa Simulated Rice sebagai Upaya Substitusi Beras	Prof.Dr.Ir. Sutrisno, M.Agr	DIPA TA 2014 Badan Litbang Pertanian	90.00

Tahun	Judul Penelitian	Nama Dosen yang Terlibat	Sumber dan Jenis Dana	Jumlah Dana* (dalam juta rupiah)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
2014	Transportasi dan Simulasinya dengan Pengemasan Curah untuk Cabai Keriting Segar	Prof.Dr.Ir. Sutrisno, M.Agr	KEMENTAN	100.00
2014	Kajian Pengembangan Bidang Pangan, Energi dan Zoonosis	Prof.Dr.Ir. Armansyah H. Tambunan, M.Agr	DIKTI	100.00
2014	Metoda Eksergi Pada Perancangan Sistem Termal untuk Industri Pertanian	Prof.Dr.Ir. Armansyah H. Tambunan, M.Agr	DIKTI	140.00
2014	Long Term Storage Of Tropical Fruits By Cold Method Combined With Near Infrared Spectroscopy	Dr.Ir. Y. Aris Purwanto, M.Sc	DIKTI	177.50
2014	Pengembangan Alat Penghitung Benih Ikan dengan Metoda Pengolahan Citra: Stasioner dan Terpasang pada Telepon Seluler	Dr.Ir. I Wayan Astika, MS	DIKTI	45.00
2014	Pengembangan Mesin Pencetak dan Aplikator Mulsa Organik Limbah Pelepeh Kelapa Sawit	Prof. Dr.Ir. Tineke Mandang, MS	DIKTI	187.25
2014	Pembuatan dan Pengujian Kinerja Mesin Pemupuk Tanaman Muda Kelapa Sawit untuk Lahan Teras	Dr.Ir. Radite Praeko A.S, M.Agr	PT ASTRA AGRO LESTARI	100.00
2014	Penerapan Mesin Penanam dan Pemupuk Jagung Terintegrasi Bertenaga Traktor Tangan	Dr.Ir. Wawan Hermawan, MS		95.00
2014	Revitalisasi Teknologi Pascapanen dan Teknik Penyimpanan Kedelai dalam Mengurangi Susut Penyimpanan	Dr.Ir. Emmy Darmawati, M.Si	DIKTI	50.00
2014	Analisis Permintaan dan Penawaran Komoditas Cabe Indonesia	Dr.Ir. Emmy Darmawati, M.Si	DIKTI	50.00
2013	Metoda exergy untuk perancangan sistem termal pada industri pertanian	Prof. Dr. Ir. Armansyah H. Tambunan, M.Sc	Hibah Kompetensi Dikti	132,00
2013	Exergetic life cycle assessment of biodiesel production	Prof. Dr. Ir. Armansyah H. Tambunan M.Sc	DGHE-JSPS bilateral research	81,73
2013	Studi Pendinginan Daerah	Prof. Dr. Ir. Herry	DIPA BOPTN	45,50

Tahun	Judul Penelitian	Nama Dosen yang Terlibat	Sumber dan Jenis Dana	Jumlah Dana* (dalam juta rupiah)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
	Perakaran Pada Sistem Hidroponik Substrat Untuk Produksi Benih Kentang Di Dataran Rendah Tropika	Suhardiyanto, M.Sc.		
2013	Pengembangan "Solar Power Irrigation" di Lahan Kering dengan Menggunakan " Disc Irrigation System"	Prof. Dr. Ir. Budi Indra Setiawan, M.Agr	KKP3N	151,00
2013	Designing Local Framework o Integrated Water Resource Management : Water Availability and Productivity in the Context of Climate and Landuse Changes in Saba and Jeneberang Watersheds	Prof. Dr. Ir. Budi Indra Setiawan, M.Agr	The Research Institute for Humanity and Nature (RIHN)	386,82
2013	Pengembangan Kriteria Rancangan Drainase Perumahan Untuk Pengendalian Banjir dan Pemanfaatan Air Limpasan	Prof. Dr. Ir. Asep Sapei , MS	BOPTN 2013	50,00
2013	Pengembangan Sistem Pakar Produksi Broiler pada sistem kandang tertutup	Prof. Dr. Ir. Kudang Boro Seminar, M.Sc, Dr. Ir. Mohamad Solahudin, M.Si	BOPTN (Penelitian Dasar untuk Bagian)	90,00
2013	Pengembangan Sistem Online Cyber Extension untuk budidaya dan agribisnis cabai merah (capsicum annum, L)	Prof. Dr. Ir. Bambang Pramudya , M.Eng, Dr. Ir. Mohamad Solahudin, M.Si, Dr. Liyantono, S.TP, M.Agr	Penelitian Dasar untuk Bagian	50,00
2013	Kajian kesiapan klaster industri kelapa sawit dalam menunjang keberhasilan master plan persepatan dan perluasan pembangunan ekonomi Indonesia (MP3EI)	Prof.Dr.Ir. Endang Gumbira, MA.Dev	DIKTI	130,00
2013	Prototip Sistem Deteksi Dini Multispectral NIR/UV untuk Penyakit Cabai	Dr. Ir. Setyo Pertiwi, M.Agr	DIPA BOPTN	55,30
2013	Model Pendampingan UMKM Pangan Yang Efektif Dan	Dr. Ir. Rokhani, M.Si.	DIPA BOPTN	80,00

Tahun	Judul Penelitian	Nama Dosen yang Terlibat	Sumber dan Jenis Dana	Jumlah Dana* (dalam juta rupiah)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
	Berkelanjutan Melalui Inkubator Bisnis.			
2013	Pengembangan LITOR Traktor Ringan Serbaguna Untuk Pemeliharaan Tanaman Pada Budidaya Padi Sawah	Dr. Ir. Radite Praeko Agus Setiawan, M.Agr	DIPA-BOPTN	90,00
2013	Pengembangan Metode Prediksi Umur Panen Buah Tropika Secara Optimal Menggunakan NIR (Near Infrared) Spektroskopi	Dr. Ir. Emmy Darmawati, M.Si, Dr. Ir. Sutrisno, M.Agr	Hibah dikti	59,85
2013	Rekayasa <i>Mobile sprayer machine</i> untuk pemeliharaan tanaman tebu lahan kering	Dr. Ir. Gatot Pramuhadi, M.Si	DIPA BOPTN	133,75
2013	Rekayasa Simulated Rice sebagai upaya substitusi beras	Dr. Ir. Sutrisno, M.Agr	Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian	197,50
2013	Determinasi Model Interaksi Tanah dan <i>Terrestrial Robotic Vehicles</i> (TRVs)	Dr. Lenny Saulia, STP, M.Si	DIKTI	50,00
2013	Pengembangan Metode Pengukuran Non Destruktif Bahan Pertanian dengan NIR (Near Infrared) Spektroskopi	Dr. Ir. Y. Aris Purwanto, Dr. Ir. I Wayan Budiastra, M.Agr,	DIPA-BOPTN	89,50
2013	Pengembangan Mesin Pengeringan Beku Vakum compact dengan Kombinasi Pembekuan Internal dan Hot Air Reservoir untuk Ekstraksi Bahan Dasar Obat-obatan	Dr. Muhamad Yulianto. ST, MT	DIKTI	98,40
2013	Penelitian dasar untuk Pengembangan Thermoacoustics refrigeration dengan tabung resonansi Bambu sebagai embrio energi alternatif pengganti sistem refrigerasi kompresi uap	Dr. Ir. Edy Hartulistiyoso, MSc., Dr. Yulianto, ST, MT	BOPTN- DIKTI	49,00
2013	Pengembangan Alat Penghitung Ikan dengan Metoda Pengolahan Citra	Dr. Ir. I Wayan Astika, MS	Hibah Bersaing Kemendiknas	61,56

Tahun	Judul Penelitian	Nama Dosen yang Terlibat	Sumber dan Jenis Dana	Jumlah Dana* (dalam juta rupiah)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
2013	Rancang bangun sistem otomatisasi pengendali tuas persneling maju-mundur dan system navigasi pada traktor roda empat untuk pengolahan tanah lahan kering,	Dr. Ir. I Dewa Made Subrata, M.Agr, Dr. Ir. Radite P.A.S, M.Agr	BOPTN	50,00
2013	Karakteristik Fisik, Mekanik dan Higrotermal dari Panel Sabut Kelapa sebagai material bangunan eco-house untuk penyimpanan hasil pertanian	Dr. Ir. Sri Mudiastuti, M.Eng	Penelitian fundamental / unggulan strategis nasional	50,00
2013	Pengembangan Sistem Pengeringan Gabah Mandiri Energi Menggunakan Sistem Heat Pump Absorpsi dan Pengoperasian Terkendali Berenergi Gasifikasi Sekam	Dr. Leopold O, Nelwan, S.TP, M.Si, Dr. Ir. Dewa Made Subrata, M.Agr, Dr. Ir. Dyah Wulandani, M.Si,	Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian	154,70
2013	Rancang Bangun Konverter Biogas untuk optimalisasi penggunaan bahan bakar biogas pada motor bensin penggerak alat dan mesin pertanian	Dr. Ir. Desrial, M.Eng, Dr. Ir. Dyah Wulandari, M.Si	DIPA BOPTN Penelitian Strategis IPB	90,00
2013	Karakteristik Teknik Pemanenan Sawit dan Pemanfaatan Energi Potensial TBS sebagai Sumber Energi Pengangkutan TBS	Dr. Ir. Wawan Hermawan. MS	DIPA BOPTN	46,00
2013	Pengembangan Disain Tungku Masak Gasifikasi Biomassa Berbasis Pemodelan Pindah Panas dan Ekuilibrium	Dr. Leopold O Nelwan, S.TP, M.Si , Dr. Ir. Edy Hartulistiyoso, M.Si, Ir. Sri Endah Agustina, MS	Penelitian Hibah Penelitian Dasar untuk Bagian	45,67
2013	Pengembangan Metode Deteksi Kematangan Buah Melon Secara Non-destruktif	Dr. Ir. Usman Ahmad, M.Agr, Dr. Ir. I Dewa Made, M.Agr	DIKTI	144.90
2013	Pengembangan alat Pengering efek rumah kaca hybrid tipe rak berputar untuk bawang merah (allium Cepa L.)	Dr. Ir. Dyah Wulandari, M.Si, Dr. Leopold O. Nelwan, S.TP, M.Si, Ir. Sri	DIPA BOPTN Penelitian Fundamental	49,00

Tahun	Judul Penelitian	Nama Dosen yang Terlibat	Sumber dan Jenis Dana	Jumlah Dana* (dalam juta rupiah)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
		Endah A. MS		
2013	Desian Proses Pemurnian Biodiesel Produk Non-katalitik dengan Metode Superheated methanol vapor bubble column	Dr. Ir. Dyah Wulandari, M.Si, Dr. Leopold O. Nelwan, S.TP, M.Si, Dr. Muhamad Yulianto, ST, MT	DIKTI	150,00
2012	Exergetic life cycle assessment of biodiesel production	Prof. Dr. Ir. Armansyah H. Tambunan M.Sc	DGHE-JSPS bilateral research	81,73
2012	Advance Irrigation Method for Reaching a High Water Saving Efficiency	Prof. Dr. Ir. Asep Sapei, MS	I-MHERE	82,02
2012	Smart Sensor Data Acquisition, Data Management, and Decision Support System	Dr. Ir. I Wayan Astika, MS	Hibah I-MHERE	100,00
2012	Determinasi Model Interaksi Tanah dan <i>Terrestrial Robotic Vehicles</i> (TRVs)	Dr. Lenny Saulia, S.TP, M.Si	DIKTI	32,00
2012	Pengembangan Beras Analog sebagai Vehicle Program Diversifikasi Pangan untuk Mendukung Ketahanan Pangan Nasional	Dr. Ir. Nanik Purwanti, S.TP, M.Sc	IPB	100,00
2012	Pengembangan Mesin Pengeringan Beku Vakum compact dengan Kombinasi Pembekuan Internal dan Hot Air Reservoir untuk Ekstraksi Bahan Dasar Obat-obatan	Dr. Muhamad Yulianto, ST, MT	DIKTI	95,00
2012	Pengembangan Metode Semi-cutting dan Pelilinan untuk Antisipasi Pengerasan Kulit pada penyimpanan Dingin Buah Manggis	Dr. Ir. Usman Ahmad, M.Agr	DIKTI	40,00
2012	Penentuan Tingkat Warna Daun Padi dan Dosis Pemupukan dengan telepon Seluler	Dr. Ir. I Wayan Astika, MS	Sinas KEMRISTEK	200,00

Tahun	Judul Penelitian	Nama Dosen yang Terlibat	Sumber dan Jenis Dana	Jumlah Dana* (dalam juta rupiah)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
2012	Pendugaan Hasil Panen Padi dengan Program Aplikasi pada Telepon Seluler	Dr. Ir. I Wayan Astika, MS	LPPM-IPB	172,28
2012	Program Aplikasi Akreditasi Internasional Set Up Laboratorium Pengujian Alat dan Mesin Proteksi Tanaman untuk Mencapai Akreditasi Internasional dengan Memenuhi Standar Laboratory Quality System ISO/IEC 1702	Dr. Ir. I Wayan Astika, MS	LPPM-IPB	75,00
2012	Smart Sensor Data Acquisition, Data Management, and Decision Support System	Dr. Ir. I Wayan Astika, MS, Dr. Ir. Radite P.A.S., M.Agr, Dr. Ir. M. Faiz Syuaib, M.Agr, Dr. Ir. Moh. Solahudin, M.Si	Hibah I-MHERE	100,00
2012	Pengembangan Pembangkit Listrik Gasifikasi Skala Kecil dengan Bahan Baku Sabut Kelapa di Kabupaten Minahasa Utara, Prov, Sulawesi Utara	Dr. Leopold O, Nelwan, S.TP, M.Si	Hi Link	180,00
2012	Guidance Control for Smart Tractor	Dr. Ir. Desrial, M.Eng, Dr. Ir. I Dewa Made Subrata, M.Agr, Dr. Ir. Usman Ahmad, M.Agr	Hibah I-MHERE	100,00
2012	Development Of Variable Rate Technology For Field Application Machinery	Dr. Ir. Radite, P.A.S., M.Agr, Dr. Ir. Wawan Hermawan, M.S	Hibah I-MHERE	110,00
2012	Policies and Strategies For the Development of Small and Medium Scale Food Enterprises In Asian Countries: a Case In Indonesia	Dr. Ir. Nanik Purwanti, S.TP, M.Sc	FAO	50,00
2012	Study On Market Appraisal and Value Chain Development of Chili Products in West Java	Dr. Ir. Nanik Purwanti, S.TP, M.Sc	FAO	100,00
2012	Disain algoritma kendali sistem pengeringan udara alamiah daerah	Dr. Leopold O. Nelwan, S.TP, M.Si,	Hibah Bersaing	45,00

Tahun	Judul Penelitian	Nama Dosen yang Terlibat	Sumber dan Jenis Dana	Jumlah Dana* (dalam juta rupiah)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
	tropika untuk jagung pipilan	Dr. ir. I Dewa Made Subrata, M.Agr, Dr. Ir. Dyah Wulandani, M.Si		
2012	Pencegahan Kerusakan Fisiologis Buah Tropika dalam Rantai Pasok dengan Optimasi Model Kombinasi Hot Water Treatment dan CaCl <sub>2</sub> Menggunakan Responce Surface Method	Dr. Ir. Sutrisno, M.Agr, Dr. Ir. Emmy Darmawati, M.Si, Dr. Ir. Rokhani Hasbullah, M.Si,	DIKTI-IPB	90,00
2012	Pengembangan Metode Pengukuran Non Destruktif Bahan Pertanian dengan NIR( Near Infrared) Spektroskopi	Dr. Ir. Y. Aris Purwanto, M.Sc	DIKTI-IPB	89,50
2011	Exergetic life cycle assessment of biodiesel production	Prof. Dr. Ir. Armansyah H. Tambunan M.Sc	DGHE-JSPS bilateral research	81,73
2011	Analisis Fisik dan Mekanik Serasah Tebu Sebagai Mulsa Organik untuk Mengendalikan Gulma dan Merdam Pemadatan Tanah Akibat Lintasan Roda Traktor	Prof. Dr. Ir. Tineke Mandang, MS	DIPA-IPB	40,00
2011	Advance Irrigation Method for Reaching a High Water Saving Efficiency	Prof. Dr. Ir. Asep Sapei, MS	I-MHERE	82,02
2011	Stability of Rainforest Margins in Indonesia (STORMA) Group D5	Prof. Dr. Ir. Budi I Setiawan, M. Agr	German Research Foundation	361,24
2011	Developing Environmental Monitoring System on The Advance o The System of Rice Intensification in Asian Countries (EMSA-SRI)	Prof. Dr. Ir. Budi I Setiawan, M. Agr	DP2M-DIKTI Ministry of National Education	120,00
2011	Rekayasa Sistem Penyaluran Bahan Bakar Siesel untuk Meningkatkan Unjuk Kerjanya dengan Menggunakan Minyak Nyamplung Murni sebagai Bahan Bakar Alternatif	Dr. Ir. Desrial, M.Eng	Block Grant Insentif Riset	66,02

Tahun	Judul Penelitian	Nama Dosen yang Terlibat	Sumber dan Jenis Dana	Jumlah Dana* (dalam juta rupiah)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
2011	Guidance Control for Smart Tractor	Dr. Ir. Desrial, M.Eng, Dr. Ir. I Dewa Made Subrata, M.Agr, Dr. Ir. Usman Ahmad, M.Agr	Hibah I-MHERE	100,00
2011	Pengembangan Metode Prediksi Umur Panen Buah Tropika Secara Optimal Menggunakan NIR (Near Infrared) Spektroskopi	Dr. Ir. Emmy Darmawati, M.Si	DIPA-BOPTN	59,85
2011	Analysis of bubble distribution of methanol within the column reactor of biodiesel production	Dr. Ir. Dyah Wulandani, MSi.	UNU-Kirin company (Japan)	100,00
2011	Desain Persawahan dan Master Plan di Labura, Sumut	Dr. Ir. Gatot Pramuhadi, M.Si	Bagian TBS TMB, Fateta	62,00
2011	Inovasi Teknologi untuk Pengembangan Jagung dalam Rangka Mendukung Ketahanan Pangan dan Energi	Dr. Ir. Wawan Hermawan, MS	DIKTI	100,00
2011	Pengembangan Mesin Pengeringan Beku Vakum compat dengan Kombinasi Pembekuan Internal dan Pemanfaatan Panas Buang Kondenser	Dr. Muhamad Yulianto, ST, MT	DIKTI	91,91
2011	Smart Sensor Data Acquisition, Data Management, and Decision Support System	Dr. Ir. I Wayan Astika, MS, Dr. Ir. Radite P,A,S, M.Agr, Dr. Ir. M. Faiz Syuaib, M.Agr, Dr. Ir. Moh. Solahudin, M.Si	IPB	100,00
2011	Development Of Variable Rate Technology For Field Application Machinery	Dr. Ir. Radite, P.A.S, M.Agr, Dr. Ir. Wawan Hermawan, MS	IPB	110,00
2010	Pengembangan Proses Produksi Pangan Berbasis Coklat Spesifik Lokasi Untuk Meningkatkan Mutu dan Daya Saing Produk	Prof. Dr. Ir. Hadi K, Purwadaria, M.Sc	DIKTI (Stra Nas)	400,00
2010	Performance Improvement of Non-Catalytic Reaction of Biodiesel Production by Superheated Methanol Vapor Method	Prof. Dr. Ir. Armansyah H. Tambunan, M.Agr	DIKTI Hibah Kompetitif Kerjasama LN & Publikasi	174,80

Tahun	Judul Penelitian	Nama Dosen yang Terlibat	Sumber dan Jenis Dana	Jumlah Dana* (dalam juta rupiah)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
			Internasional	
2010	Exergetic life cycle assessment of biodiesel production	Prof. Dr. Ir. Armansyah H. Tambunan M.Sc	DGHE-JSPS bilateral research	81,73
2010	Advance Irrigation Method for Reaching a High Water Saving Efficiency	Prof. Dr. Ir. Asep Sapei, MS	I-MHERE	82,02
2010	Smart Sensor Data Acquisition, Data Management, and Decision Support System	Dr. Ir. I Wayan Astika, MS, Dr.Ir. Radite P.A.S., M.Agr, Dr. M. Faiz Syuaib, M.Agr, Dr. Ir. Moh. Solahudin	Hibah I-MHERE	100,00
2010	Development Of Variable Rate Technology For Field Application Machinery	Dr. Ir. Radite, P.A.S, M.Agr , Dr. Ir. Wawan Hermawan, MS	IPB	110,00
2010	Guidance Control for Smart Tractor	Dr. Ir. Desrial, M.Eng, Dr. Ir. I Dewa Made Subrata, M.Agr, Dr. Ir. Usman Ahmad, M.Agr	IMHERE B2C-IPB	100,00
2010	Pengembangan Proses Produksi Pangan Berbasis Coklat Spesifik Lokasi Untuk Meningkatkan Mutu dan Daya Saing Produk	Prof. Dr. Ir. Hadi K, Purwadaria, M.Sc	DIKTI (Stra Nas)	400,00
2010	Performance Improvement of Non-Catalytic Reaction of Biodiesel Production by Superheated Methanol Vapor Method	Prof. Dr. Ir. Armansyah H. Tambunan, M.Agr	DIKTI Hibah Kompetitif Kerjasama LN & Publikasi Internasional	174,80
2010	Exergetic life cycle assessment of biodiesel production	Prof. Dr. Ir. Armansyah H. Tambunan M.Sc	DGHE-JSPS bilateral research	81,73
2010	Perbaikan Rekayasa Proses, Pengembangan Produk dan Peningkatan Mutu Gambir Ekspor Indonesia: Pendalaman Studi Kasus di Kabupaten Lima Puluh Kota, Propinsi Sumatera Utara	Prof. Dr. Ir. Endang Gumbira, MA.Dev	Hibah Kompetitif Penelitian Unggulan Strategis Nasional	336.9

<b>Tahun</b>	<b>Judul Penelitian</b>	<b>Nama Dosen yang Terlibat</b>	<b>Sumber dan Jenis Dana</b>	<b>Jumlah Dana* (dalam juta rupiah)</b>
<b>(1)</b>	<b>(2)</b>	<b>(3)</b>	<b>(4)</b>	<b>(5)</b>
2010	Evaluasi Value Chain Penerapan Rancangan Kemasan Buah Manggis pada Sistem Rantai Pasok Ekspor Buah Eksotik Indonesia	Dr. Ir. Sutrisno, M.Agr, Dr. Ir. Emmy Darmawati, M.Si	DIPA IPB	75,00
2010	Deteksi Dini Perubahan Mutu Manggis Berbasis Perubahan Kadar Air Melalui Kecerdasan Buatan Dengan Tingkat Ketelitian 90%	Dr. Ir. Sutrisno, M.Agr, Dr. Ir. Emmy Darmawati, M.Si, Dr. Ir. Y. Aris Purwanto, M.Sc	Litbang Deptan (KKP3T)	81,40
2010	Pendeteksian Awal Perubahan Mutu Manggis (Garcinia Mangostana L.) Berbasis Kecerdasan Buatan Dalam Rantai Pendinginan Pendukung Ekspor Buah Eksotik	Dr. Ir. Sutrisno, M.Agr	KKP3T	145,00
2010	Integrated Supply Chain Management of Exotic Fruits From the ASEAN Region	Dr.Ir. Sutrisno, M.Agr	EU Commission	277,94
2010	Strategi Perbaikan Sistem Manajemen Pasca Panen Padi di Indonesia	Dr.Ir. Sutrisno, M.Agr	FAO dan Kementrian Pertanian RI	250,00
2010	Rekayasa Sistem Penyaluran Bahan Bakar Mesin Diesel untuk Meningkatkan Unjuk Kerjanya dengan Menggunakan Minyak Nyamplung Murni sebagai Bahan Bakar Alternatif	Dr.Ir. Desrial, M.Eng	RISTEK	289,00
2010	Aplikasi film edibel dan kemasan atmosfer termodifikasi untuk meningkatkan umur simpan buah salak terolah minimal	Dr. Ir. Usman Ahmad, M.Agr,	Badan Litbang, Deptan (KKP3T)	79,29
2010	Pengembangan Real Time Control System untuk budidaya tanaman sayuran di dalam greenhouse (HB XVI/3)	Dr. Ir. Usman Ahmad, M.Agr,	Hibah Bersaing	34,15
2010	Teknologi pascapanen untuk mempertahankan mutu (SNI 01-1677-1989) biji jarak pagar dan meningkatkan umur simpan(≥6	Dr. Ir. Usman Ahmad, M.Agr,	Kementrian Pertanian	64,98

Tahun	Judul Penelitian	Nama Dosen yang Terlibat	Sumber dan Jenis Dana	Jumlah Dana* (dalam juta rupiah)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
	Bulan)			
2010	Kajian Aplikasi Film Edibel dan Kemasan Atmosfir Termodifikasi untuk Penyimpanan Buah Tropika Terolah Minimal	Dr. Ir. Usman Ahmad, M.Agr.	Kementrian Pertanian	66,00
2010	Studies on Long Term Storage of Tropical Fruits by Cold Method Combined with Near Infrared Spectroscopy	Dr. Ir. Y. Aris Purwanto, M.Sc	Dirjen DIKTI, Hibah Kompetitif Penelitian Kerjasama Luar Negeri	112,50
2010	Analisa tekno ekonomi mikro hidro di kampung Lebak Picung, Desa Hegar Manah, Kec. Cibeber, Kab. Lebak, Banten	Dr. Ir. Y. Aris Purwanto, M.Sc	OSAKA GAS Foundation, Jepang	30.00
2010	Pengembangan alat pengukur komposisi kimia (kadar air, kadar minyak dan kadar asam lemak bebas) biji jarak pagar secara nondestruktif, akurat (CV < 1%) dan cepat (15 detik) dengan infrared dan jaringan syaraf tiruan	Dr. Ir. I Wayan Budiastra, M.Agr, Dr. Ir. I Wayan Astika, MS	DIPA IPB	78,24
2010	Precision Farming Research-Smart Machine	Dr. Ir. Radite P.A.S, M.Agr	DIKTI IMHERE	100,00
2010	Rekayasa Mesin Pengepras Tebu	Dr. Ir. Radite P.A.S, M.Agr	KKP3T-Deptan	100,00