

**DAFTAR PENELITIAN SUMBER DANA SELAIN APBN UNIVERSITAS DIPONEGORO  
YANG DIDANAI TAHUN 2017/2018**

**Skema Riset Publikasi Internasional (RPI) Tahun 2017**

NO	JUDUL PENELITIAN	PENELITI	FAKULTAS	KETETAPAN
1	Theorizing the phenomenon of de-urbanization in metropolitan regions of Central Java Province, Indonesia	Prof. Dr.rer.nat. Imam Buchori, ST	Teknik	Proposal ini akan didanai tahun 2018, dengan catatan capaian RPI 2016-2017 sesuai dengan target yang telah ditentukan
2	Improvement of nutritive quality of agro-industrial by-products through fermentation with the fungus <i>Chrysonilia crassa</i> and their use as functional feeds for broiler chickens	Sugiharto, S.Pt., M.Sc., Ph.D.	Peternakan dan Pertanian	Proposal ini akan didanai tahun 2018, dengan catatan capaian RPP 2016-2017 sesuai dengan target yang telah ditentukan
3	Improving The Slum Housing Area Through Social Vulnerability and Locational Disadvantage Aspect	Dr. Ir. Nany Yuliasuti, MSP	Teknik	Proposal ini akan didanai tahun 2018, dengan catatan capaian RPI 2016-2017 sesuai dengan target yang telah ditentukan
4	Development of an artificial reef knockdown system for shore protection " A novel concept towards multipurpose sustainable solutions	Dr. Mohammad Tauviqirrahman, ST., MT	Teknik	
5	Development of glass coating film by utilizing of geothermal silica scalling through chemicals leaching purification	Dr.-Ing. Silviana, ST MT	Teknik	Proposal ini akan didanai tahun 2018, dengan catatan capaian RPI 2016-2017 sesuai dengan target yang telah ditentukan
6	LASER-INDUCED BREAKDOWN SPECTROSCOPY FOR MONITORING AND ASSESMENT OF MACRO AND MICRO NUTRIENTS AND HEAVY METAL ELEMENTS IN INDONESIAN HERBAL MEDICINE	Dr ALI KHUMAENI S.Si, M.E	Sains dan Matematika	
7	Ensuring Low Emission Development in High Growth Industrializing Region: The Case of Kendal	Ir. Agung Sugiri, MPSt	Teknik	Proposal ini akan didanai tahun 2018, dengan catatan capaian RPI 2016-2017 sesuai dengan target yang telah ditentukan
8	DEVELOPMENT OF PERMEABLE PAVEMENT FOR PARKING AREA	Prof. Dr. Ir. Suripin, M.Eng.	Teknik	
9	Study on the Design of Catamran Livestock Carrier Hullform to Support the Livestock Transportation in Indonesia	Dr. Eng. Ahmad Fauzan Zakki, ST, MT	Teknik	
10	Development Heterogenous Catalyst Magnetite Base For Biodiesel Production With Simultaneous Esterification And Transesterification Reactions	Dr. Widayat, ST., MT	Teknik	Proposal ini akan didanai tahun 2018, dengan catatan capaian RPP 2016-2017 sesuai dengan target yang telah ditentukan

NO	JUDUL PENELITIAN	PENELITI	FAKULTAS	KETETAPAN
11	Development of Method for Synthesis of Bismuth Oxide as Potential Candidate for Visible-Light Photocatalyst	Yayuk Astuti, S.Si, Ph.D	Sains dan Matematika	
12	Transit-Oriented Development and Land Value-Capture: A Sustainable Development Strategy for Managing Rapid Growth in Intermediate Cities (The Case of Kendal Regency)	Dr.-Ing. Wisnu Pradoto, ST, MT	Teknik	Proposal ini akan didanai tahun 2018, dengan catatan capaian RPI 2016-2017 sesuai dengan target yang telah ditentukan
13	PRODUCTION OF HIGH GRADE BIODIESEL FROM MICROALGAE AS RENEWABLE FUEL USING COMBINATION OF PYROLYSIS REACTOR AND NANO-HYBRID MEMBRANE	Dr. Tutuk Djoko Kusworo, ST, M.Eng	Teknik	Proposal ini akan didanai tahun 2018, dengan catatan capaian RPI 2016-2017 sesuai dengan target yang telah ditentukan
14	Potential of Plant-Derived Biosurfactant in Micellar-Enhanced Ultrafiltration Membrane for Reactive Dyes Removal	NITA ARYANTI, ST., MT., Ph.D.	Teknik	Proposal ini akan didanai tahun 2018, dengan catatan capaian RPI 2016-2017 sesuai dengan target yang telah ditentukan
15	Design of Smart Mobile Stethoscope for Early Detection of Heart Disease Based on Abnormal Heart Sound Identification	AGHUS SOFWAN, S.T., M.T., Ph.D. - 0004027303	Teknik	
16	System Dynamics and Dematel Approach for Policy Making in Indonesian Dairy Supply Chain Management	Dr. Aries Susanty ST MT - 0027037104	Teknik	Proposal ini akan didanai tahun 2018, dengan catatan capaian RPI 2016-2017 sesuai dengan target yang telah ditentukan
17	GHGs Emission Reduction Through Shorten Dwelling Time at Port	Dr. Haryono Setiyo Huboyo, ST, MT	Teknik	Proposal ini akan didanai tahun 2018, dengan catatan capaian RPI 2016-2017 sesuai dengan target yang telah ditentukan
18	Utilization of Starch Flour From Cassava (Manihot esculenta Crantz) and Durian Seeds (Durio zibethinus Murr) As Biofloculant in Aluminum Sulfate (Alum) For Removal of Colour, Turbidity, TSS, COD and BOD in Leachate by Coagulation-Flocculation Process	Dr. Badrus Zaman, ST, MT -	Teknik	
19	Development of Cascade Forward Neural Network Model by Utilizing of Heuristic Optimization for Predicting the Seasonal Data	Dr. BUDI WARSITO, SSi, MSi	Sains dan Matematika	
20	Real time Environmental Monitoring of Geothermal Power Plant	Dr. Eng. Udi Harmoko, S.Si., M.Si	PASCASARJANA	Proposal ini akan didanai tahun 2018, dengan catatan capaian RPI 2016-2017 sesuai dengan target yang telah ditentukan
21	SUSTAINABLE UTILIZATION OF KENDENG MOUNTAIN FOR WATER RESOURCES AND FOOD SECURITY	Prof Sudharto Prawata Hadi, MES, PhD	Ilmu Sosial dan Ilmu Politik	

NO	JUDUL PENELITIAN	PENELITI	FAKULTAS	KETETAPAN
22	Creative Industrial Development Framework in Semarang to Build Semarang Creative City	Budi Setiyono, S.Sos., M. Pol. Admin., PhD	Ilmu Sosial dan Ilmu Politik	Proposal ini akan didanai tahun 2018, dengan catatan capaian Profesorship 2016-2017 sesuai dengan target yang telah ditentukan
23	The Development of Digital Resilience Model to Promote The Mental Health of Children in Digital Era	Dr.phil. Dian Veronika Sakti Kaloeti,S.Psi.,M.Psi.	Psikologi	
24	Development of bioavtur production based on metyl ester of used cooking oil using bubbling ozonolysis reactor	Ir Wahyuningsih. MSi	Vokasi	

### Skema : Riset Unggulan Undip (RUU)

NO	JUDUL PENELITIAN	PENELITI	FAKULTAS	KETETAPAN
1	PENGEMBANGAN MINI FEEDMILL SEBAGAI SARANA PENDUKUNG ANIMAL RESEARCH CENTER DAN USAHA PETERNAKAN RAKYAT DI KAWASAN PESISIR	Dr. Ir. Anis Muktiani, MSi.	Peternakan dan Pertanian	Proposal ini akan didanai tahun 2018, dengan catatan capaian Profesorship 2016-2017 sesuai dengan target yang telah ditentukan