

KESIMPULAN UMUM

Kegiatan Seminar Nasional Konservasi dan Pemanfaatan Sumber Daya Alam (KPSDA) 2015 dengan tema: "Towards Conservation and Sustainable Use of Natural Resources; A Perspective of Education, Biology, Geography and Environmental Science" telah terselenggara dengan sukses. Seminar ini didukung oleh partisipasi aktif dari berbagai pihak baik di lingkungan akademik di tingkat pendidikan dasar, menengah maupun perguruan tinggi. Dalam kegiatan ini berhasil dihimpun hasil-hasil penelitian penting di bidang Biologi, Geografi, sains, lingkungan, Kependudukan, dan pembelajarannya, serta telah dipresentasikan secara paralel. Hasil kajian makalah peserta yang terhimpun pada Seminar Nasional KPSDA 2015, dapat ditarik beberapa kesimpulan umum:

1. Hasil-hasil penelitian bidang Biologi, Geografi, sains, lingkungan, Kependudukan, dan pembelajarannya, merupakan informasi yang sangat bermanfaat dan dapat menjadi bahan yang sangat berharga bagi peningkatan pengetahuan dan wawasan peserta seminar terutama untuk mendukung pengembangan bidang Biologi, Geografi, sains, lingkungan, Kependudukan, dan pembelajaran.
2. Melalui hasil-hasil penelitian bidang Biologi, Geografi, sains, lingkungan, Kependudukan, dan pembelajaran sains, dapat membuka mata kita bahwa antara bidang sains dan pembelajaran sains keduanya saling mendukung dan pengembangan masing-masing bidang keilmuan tersebut telah terbukti mampu memberi kontribusi nyata khususnya bagi perkembangan serta kemajuan di berbagai aspek kehidupan dan bagi pendidikan di Indonesia pada umumnya.
3. Hasil-hasil penelitian bidang Biologi, Geografi, sains, lingkungan, Kependudukan, dan pembelajaran, merupakan bahan publikasi ilmiah yang efektif sekaligus dapat menjadi wahana untuk menjalin kemitraan dengan berbagai kalangan akademisi yang terkait, khususnya dalam rangka mendukung peningkatan profesionalisme peserta seminar, pengembangan bidang Biologi, Geografi, sains, lingkungan, Kependudukan, dan pembelajaran sains serta peningkatan mutu pendidikan di Indonesia pada umumnya.
4. Berdasarkan hasil-hasil penelitian, dapat diketahui bahwa bidang Biologi, Geografi, sains, lingkungan, Kependudukan, dan pembelajaran sains terbukti mampu menginternalisasi nilai-nilai sikap positif seperti: kesadaran akan kebesaran Tuhan Yang Maha Esa, ketelitian, kejujuran, dll., sehingga kedua bidang tersebut merupakan wahana yang sangat strategis untuk membangun karakter khususnya bagi peserta didik di lingkungan akademisi sekaligus dapat dapat menjadi masukan yang berharga khususnya bagi pengembangan program pendidikan karakter di Indonesia.
5. Melalui kegiatan ini telah terbangun kemitraan yang efektif dengan berbagai kalangan akademisi dari berbagai institusi dan mampu mendorong terciptanya iklim akademik khususnya di FKIP, Universitas Sebelas Maret Surakarta.



DAFTAR PRESENSI PEMAKALAH



PANITIA SEMINAR NASIONAL KPSDA
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS SEBELAS MARET SURAKARTA

Gedung D FKIP Jalan Ir. Sutami No.36 A Surakarta 57126 Telp./Fax.(0271) 648939,669124

DAFTAR HADIR PESERTA PEMAKALAH

NO	NAMA	INSTANSI	TANDA TANGAN
1	Abd Rajab Pasaribu	Universitas Sumatera Utara	1
2	Alanindra Saputra	Prodi Pendidikan Biologi FKIP Universitas Sebelas Maret Surakarta	2
3	Andari Puji Astuti	Universitas Muhammadiyah Semarang (UNIMUS)	3
4	Andi Jaya Pratama	UIN Maulana Malik Ibrahim Malang	4
5	Bambang Sudjito	Fakultas Hukum Universitas Brawijaya	5
6	Dewi Puspita Sari	Prodi Pendidikan Biologi FKIP Universitas Sebelas Maret Surakarta	6
7	Dina Isti'anah	UIN Maulana Malik Ibrahim Malang	7
8	Djufri	FKIP Unsyiah Banda Aceh	8
9	Eman Suherman	UIN Maulana Malik Ibrahim Malang	9
10	Eny Winaryati	Universitas Muhammadiyah Semarang (UNIMUS)	10
11	Fahrunnida	Fakultas Biologi UGM	11
12	Faizatul Izza	UIN Maulana Malik Ibrahim Malang	12
13	Filia Prima Artharina	Universitas PGRI Semarang	13
14	Hermin Pancasakti Kusumaningrum	Jurusan Biologi Universitas Diponegoro	14
15	Kurniawan Adi Prastyo	UIN Maulana Malik Ibrahim Malang	15
16	Lita Rahmasari	Pendidikan Fisika FKIP UNS	16
17	M. Isworo Rukmi	Jurusan Biologi Pak. Sains dan Matematika Universitas Diponegoro	17
18	Mochamad Arief Soendjoto	Fakultas Kehutanan, Universitas Lambung Mangkurat	HADIR PESERTA NO 39 18
19	Qurrota A'yun	UIN Maulana Malik Ibrahim Malang	19
20	Rachmi Noor Hanifah	Universitas Pendidikan Indonesia	20

Ada.





PANITIA SEMINAR NASIONAL KPSDA
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS SEBELAS MARET SURAKARTA

Gedung D FKIP Jalan Ir. Sutami No.36 A Surakarta 57126 Telp./Fax.(0271) 648939,669124

DAFTAR HADIR PESERTA PEMAKALAH

NO	NAMA	INSTANSI	TANDA TANGAN
21	Rendy Rohmatul Maulid	UIN Maulana Malik Ibrahim Malang	21
22	Retno Peni Sancayaningsih	Laboratory of Ecology and Conservation, Faculty of Biology, UGM, Yogyakarta	22
23	Riris L. Puspitasari	Universitas Al Azhar Indonesia	23
24	Siti Sriyati	Departemen Pendidikan Biologi FPMIPA UPI	24 26
25	Sulfianto Alias	Politeknik Pertanian Negeri Samarinda	25
26	Susi Dwi Susilastri	UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA	
27	Swastika Oktavia	Universitas Gadjah Mada	27
28	Terry Angria Putri Perdana	UIN Maulana Malik Ibrahim Malang	28
29	Tri Wahyuningsih	Universitas Terbuka	29
30	Widodo	Jurusan Biologi, Fakultas MIPA, Universitas Brawijaya	30
31	Widodo	Fak. Saintek UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta	31
32	Wijanarka	Jurusan Biologi Fakultas Sains Dan Matematika (MIPA) Universitas Diponegoro	32
33	Djumhawan Ratman Permana	Pusat Penelitian Bioteknologi – LIPI Bogor	33
34	Fitria Fatchatul Hidayah	Program Studi Pendidikan Kimia Universitas Muhammadiyah Semarang	34
35	Mei Sulistyoningsih	Universitas PGRI Semarang	35
36	Shaddiqah Munawaroh Fauziah	UIN Maulana Malik Ibrahim Malang	36
37	Mega Ayu Oktavina	Laboratorium Biokimia, Fakultas Biologi, Universitas Gadjah Mada	37 mesay
38	Endang Kusdiyantini	FSM UNDIP	38

Ada.





PANITIA SEMINAR NASIONAL KPSDA
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS SEBELAS MARET SURAKARTA

Gedung D FKIP Jalan Ir. Sutami No.36 A Surakarta 57126 Telp./Fax.(0271) 648939,669124

DAFTAR HADIR PESERTA PEMAKALAH

NO	NAMA	INSTANSI	TANDA TANGAN
39	SRI PUJIYANTO	Jurusan Biologi Undip	39
40	Achmad Gazali	Alumni Jurusan Biologi UIN Malang 2011 dan Alumni Pascasarjana Biologi UGM 2014	40
41	Endah Rita Sulistya Dewi	Univ. PGRI Semarang	41
42	Maridi	Prodi Pendidikan Biologi FKIP Universitas Sebelas Maret	42
43	SUCIATI	UNIVERSITAS SEBELAS MARET	43
44	Susiana Purwantisari	Fakultas Sains dan Matematika UNDIP	44 Amg
45	Nur Khasanah	UIN Walisongo Semarang	45
46	Riezky Maya Probosari	Prodi P.Biologi PMIPA FKIP UNS	46
47	Karina Nurcahyani Adem Budi Utami	Pendidikan Kimia PMIPA FKIP UNS	47
48	Jeffry Handhika	IKIP PGRI Madiun	48
49	Sri Dwiaستuti	PBiologi FKIP UNS	49
50	Mohammad Gamal Rindarjono	Pendidikan Geografi FKIP UNS	50
51	Parmin	Prodi Pendidikan IPA Jurusan IPA Terpadu FMIPA UNNES	51
52	Ahmad Walid	Universitas Sebelas Maret Surakarta, Indonesia	52
53	Andrias Marstanto Setyo Pranoto	Universitas Sebelas Maret Surakarta, Indonesia	53
54	Ari Maryani	Universitas Sebelas Maret Surakarta, Indonesia	54
55	Aulia Novitasari	Program Studi Magister Pendidikan Sains, FKIP Universitas Sebelas Maret, 57126, Indonesia	55
56	Dwi Hartanti	Universitas Sebelas Maret Surakarta, Indonesia	56

2 NAMA





PANITIA SEMINAR NASIONAL KPSDA
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS SEBELAS MARET SURAKARTA
Gedung D FKIP Jalan Ir. Sutami No.36 A Surakarta 57126 Telp./Fax.(0271) 648939,669124

DAFTAR HADIR PESERTA PEMAKALAH

57	Eny Tarlianyy	Universitas Sebelas Maret Surakarta, Indonesia	57
58	Ervan Setya Bakti Nugroho	Universitas Sebelas Maret	58
59	Ferida Dwi Karlina	Universitas Sebelas Maret	59
60	Gagang Wahyu Kusuma	Universitas Sebelas Maret	60
61	Habib Adi Harumsari	Program Studi Magister Pendidikan Sains, FKIP Universitas Sebelas Maret Surakarta	61
62	Jesicha Muryantono Putri Pradana	Program Studi Magister Pendidikan Sains, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Sebelas Maret Surakarta	62
63	K.F Nuri Wulandari	Universitas Sebelas Maret Surakarta, Indonesia	63
64	Kusuma Wardany	Sebelas Maret University Surakarta, Indonesia	64
65	Kusumawardani	Universitas Sebelas Maret Surakarta, Indonesia	65
66	Naintyn Novitasari	Universitas Sebelas Maret Surakarta, Indonesia	66
67	Nur Aida Fitriyana	Universitas Sebelas Maret Surakarta, Indonesia	67
68	Rahma Nur Azizah	Magister Pendidikan Sains, FKIP, UNS Surakarta	68
69	Rindi Novitri Antika	Universitas Sebelas Maret Surakarta, Indonesia	69
70	Risza Fawzia Rakhmah	Universitas Sebelas Maret Surakarta, Indonesia	70
71	Sulton Nawawi	Universitas Sebelas Maret Surakarta, Indonesia	71
72	Vidhy Andika Setyaningrum	Universitas Sebelas Maret Surakarta, 57126, Indonesia	72
73	Subandiyantoro	Program Studi Pendidikan Sains Program Pascasarjana Universitas Sebelas Maret	73





PANITIA SEMINAR NASIONAL KPSDA
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS SEBELAS MARET SURAKARTA

Gedung D FKIP Jalan Ir. Sutami No. 36 A Surakarta 57126 Telp./Fax. (0271) 648939, 669124

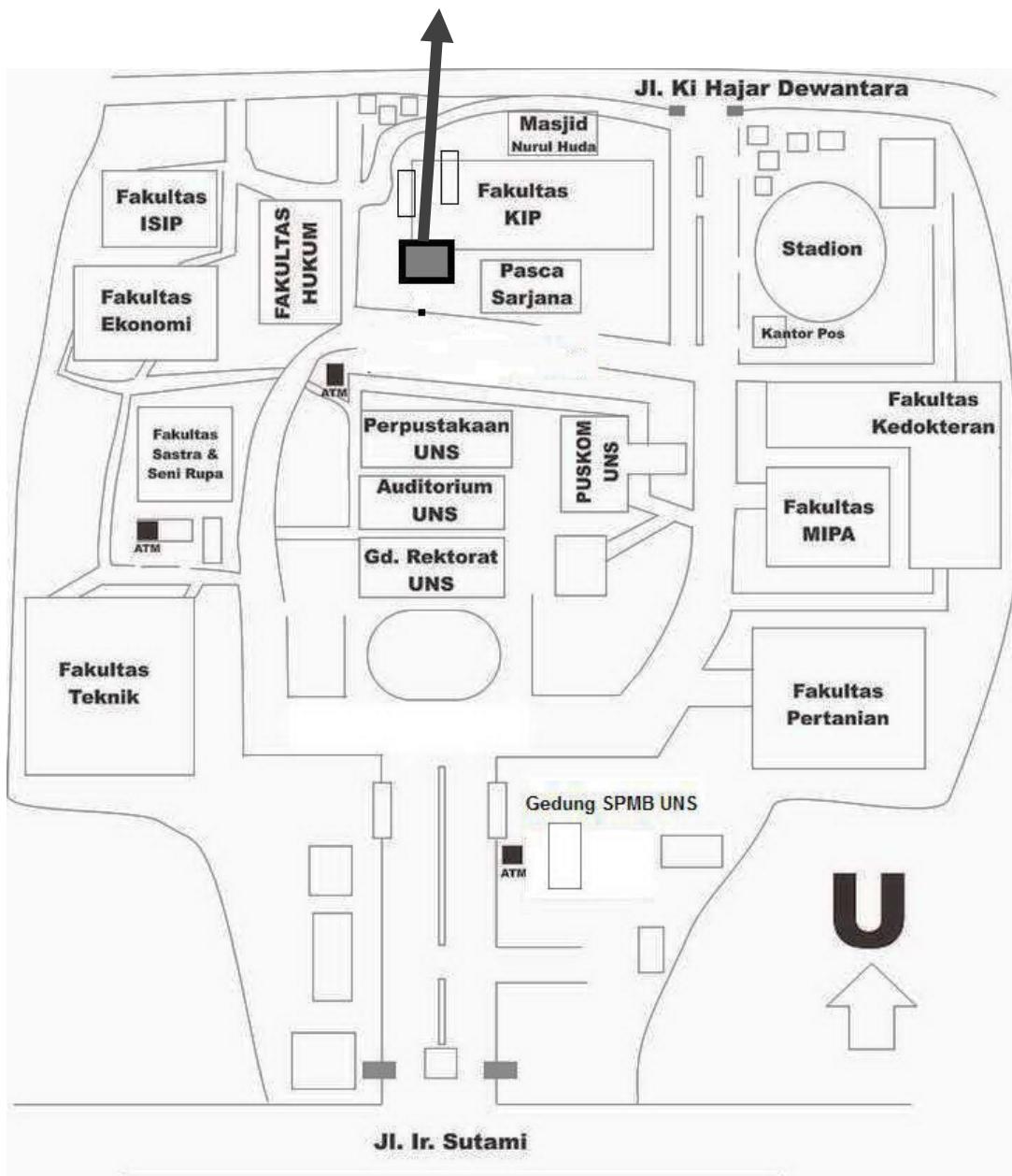
DAFTAR HADIR PESERTA PEMAKALAH

74	Milyarda Shadaika	Pendidikan Biologi FKIP Universitas Sebelas Maret	74 <i>Rachmawati</i>
75	Nurmiyati	Pendidikan Biologi FKIP Universitas Sebelas Maret	75
76	Purnomo	Laboratorium Sistemata Tumbuhan, Fakultas Biologi Universitas Gadjah Mada	76
77	R. Muham. Amin Sunarhadi	Pusat Studi Lingkungan (PSL), Universitas Muhammadiyah Surakarta	77 <i>R</i>
78	Rony Irawanto	LIPI Kebun Raya Purwodadi	78 <i>R</i>
79	<i>M. AREEF SOENDIJO</i>	<i>FATHUTAH UNLAM</i>	79 <i>MF</i>
80	<i>TOPIK HIDAYAT</i>	<i>UPI BANDUNG</i>	80 <i>S</i>
81	<i>Ainun Nikmati Laily</i>	<i>UIN Maulana Malik Ibrahim</i>	81 <i>M</i>
82	<i>Setya Nugraha</i>	<i>Prodi Geografi FKIP UNS</i>	82 <i>SN</i>
83	<i>Rahmin Utomowati</i>	<i>Prodi P-Geografi - FKIP UNS</i>	83 <i>RU</i>
84			84
85			85
86			86
87			87
88			88
89			89
90			90
91			91
92			92
93			93



DENAH LOKASI SEMINAR Gedung Ungu (Gd. F) FKIP UNS

Lokasi Seminar Nasional KPSDA 2015
Gedung Ungu FKIP UNS



INDEX KATA KUNCI

- Adiwiyata reguler school 263
Antagonist Fungal 210
Antiangiogenic 92
Antibacterial compunds 50
Anti-kanker 181
Apocynoideae 74
Artocarpus heterophyllus 92
Asclepiadoideae 74
Aspergillus 98
Autis 159
Averrhoa bilimbi L. 220
Behavior 184
Bekonang 112
Biodiversity 45
Bioindicator 86
Biolityc enzyme 205
Biomass 122
Broiler 93
Cacing tanah 40
CAM 92
Carica papaya L. 134
Cd 105
Cell growth 117
Chlorella vulgaris 117
Chlorophyll 188, 216
Chlorophyta 225
Chromium (Cr) 117
CO₂ 40
Coal 192
Coix lacryma-jobi 138, 147
Concept map 244
Constructivist Approach 257
Contaminant 128
Corporate Social Responcibility 26
Critical thinking 283
Critical thinking skills 257
Curcuma 188
Curcuma domestica 128
Decreased concentration 117
Degree of slope 35
Development 216
Development of the region 26
Distillation 112
Docking molekul 181
Drying 128
EM4 231
Environmental literacy 263
Ex ovo culture 92
Fauna 192
Fermentation 112
Fitoteknologi 138, 147
Floor vegetation 35
Focal sampling 184
Frequency 192
Frog 199
Ginger 93
Gluten free-casein free 159
Gondangsari 160
Green chemistry 257
Green School 237
Hedychium gardnerianum Shephard ex Ker-Gawl 216
Herbs of tongue crocodiles 93
Humic acid 122
Infiltration 35
Internal organs 93
IPA 237
IPA 278
Jakarta Bay 105
Jenjang pendidikan 251
Kapang 98
Keanekaragaman 98
Keanekaragaman tumbuhan 237
Kearifan Lokal 278
Konservasi 74
Kurikulum 2013 270
Lake 86
Leaf Blight 210
Learning outcomes 257
LIB 231
Line transect 69
Liquid fertilizer 231
Liquid formula of Trichoderma sp 210
Livestock waste 122
Localities 283
Logam Berat 138



- Logam Berat 147
 long-tailed monkey 184
Macaca fascicularis 184
 Macroinvertebrates 69
 Macrozoobenthos biodiversity 86
 Madura 98
 Makro alga 171
 Mastering ability 244
 Microalgae 225
 Mind map 244
 Model STS 251
 Mortalin 181
Mus musculus 165
 Noni 93
 Nutrition 165
 Oleh-oleh khas 171
 Organic fertilizers 122
 P53 181
 Pantai Krakal 171
 Papaya leaf 134
 Parotoid 199
 Pb 105
 Pegunungan Baturagung 74
 Pencirian 74
 Pendekatan pembelajaran 270
 Pengelolaan 56
 penggunaan lahan 40
 Permaculture concept 160
 Phytochemical analysis 134
 Phytoplankton 45
Pichia manshurica 205
 PISA 2006 263
Pleurotus ostreatus 165
 PLH 237
 Potato Yield 210
 Project based learning 283
 Protein 199
 Quality 86
 Reasoning 244
 Reclamation 192
 Revegetation 192
 Sains literacy 263
 Saponin accumulation 220
 School based-nature 263
 Seaweed 50
 Seaweed-Associated bacteria 50
 Secrete 199
 Selorejo dam 45
 Sempadan sungai 56
 Sepanjang 69
 Serasah daun 98
 SETS270
 Sikap peduli lingkungan 251
 Skin 199
 Snail 205
 Soil conservation 65
Sonchus arvensis L. 177
 Spectrophotometer 220
 Spring 35
 Stomata 177
 Substitusi terigu 159
 Sustainable development 26
 Terapi makanan 159
 TLC 220
 Toad 199
 Transpiration 177
 Tumbuhan Akuatik 138
 Tumbuhan Akuatik 147
 Vegetable waste 231
 Vegetation 65
 Wastewater 112
 Water conservation 65
 Watershed 65
 Whattman 188
 Yellow ginger 216



INDEX NAMA PENULIS MAKALAH

- Abdul Rajab Pasaribu 26
Achmad Gazali 74
Achmadi Priyatmojo 210
Agung Suprihadi 98
Ainun Nikmati Laily 45, 134, 177, 188, 216, 225
Alanindra Saputra 35, 65, 69, 184
Alfian Zulkifli. M. H 45
Alia Damayanti 138
Alif Noor Anna 56
Andari Puji Astuti 257
Andi Jaya Pratama 216
Anto Budiharjo 50
Ari Indrianto 205
Arum Krisna Miranti 98
Baharudin Syaiful Anwar 56
Bambang Retnoaji 92
Bieby Vojant Tangahu 138
Budi Utami 112
Dewi Metasari 192
Dewi Puspita Sari 69, 184
Didik Triwibowo 192
Dimas Rahadian Aji Muhammad 160
Dwi Laraswati 35
Dwi Suheriyanto 74
Eman Suherman 45
Endah Rita Sulistya Dewi 117
Endang Kusdiyantini 50, 128
Endang Sutariningsih Soetarto 205
Fahrunnida 220
Faizatul Izza 177
Fitria Fatichatul Hidayah 122
Gusti Nurdin 105
Hadaina Rofiqoh 35
Harlita 156
Hermin Pancasakti Kusumaningrum 128
Ipung Fitri Purwanti 138
Isworo Rukmi 98
Ita Widya Yanti 251
Iva Yuni Listiani 251
Karina Nurcahyani A. 112
Kumala Dewi 205
Kurniawan Adi Prastyo 188
Lita Rahmasari 160
M. Habib Pangeran 165
Maman Rumanta 105
Maridi 65
Marjono 65, 184
Maulana Khalid Riefani 192
Mega Ayu Oktavina 199
Mei Sulistyoningih 93
Milyarda Shadaika 283
Mochamad Arief Soendjoto 192
Mohammad Gamal Rindarjono 55
Muhamad Imaduddin 122
Muhammad Novie Anshari 192
Murni Ramli 156, 171, 283
Nastiti Wijayanti 92
Nur Khasanah 270
Nurmiyati 171, 283
Nuryani Y Rustaman 244, 263
Parmin 278
Putri Agustina 65
Qurrota A'yun 134
R. Hendrian 147
R. Mu. Amin Sunarhadi 56
Rachmi Noor Hanifah 244
Rarastoeti Pratiwi 199, 220
Rendy Rohmatul Maulid 225
Retno Peni Sancayaningsih 35, 210
Riezky Maya Probosari 156
Rina Sri Kasiamdari 210
Riris L. Puspitasari 165
Rizky Panji Nugroho 50
Romaidi 86
Rony Irawanto 138, 147
Saefudin 244
Sajidan 40, 231
Sarwoko Mangkoedihardjo 147
Sarwono 55
Siti Sriyati 237
Srf. Lailatul Maftukha 45
Sri Dwiaستuti 40
Sri Pujiyanto 128
Sri Retno Dwi Ariani 156
Sri Widoretno 171
Suciati 251
Suharjo 56
Susi Dwi Susilastri 263
Susiana Purwantisari 210
Suwarno 69, 184



Swastika Oktavia 92
Topik Hidayat 237
Tri Wahyuningsih 105
Umi Fatmawati 231
Wakino 55

Widodo (UIN) 74
Widodo 181
Wijanarka 205
Yudi Rinanto 171, 231

