



PROSIDING SEMINAR NASIONAL BIOLOGI II 2015



Semarang, 6 Agustus 2015

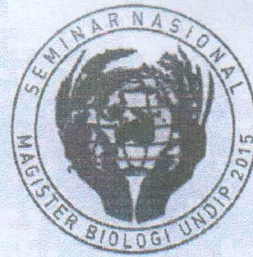


**Pemanfaatan Sumberdaya Hayati dan
Peningkatan Kualitas Lingkungan**

**MAGISTER BIOLOGI
FAKULTAS SAINS DAN MATEMATIKA
UNIVERSITAS DIPONEGORO**



**PROSIDING
SEMINAR NASIONAL
BIOLOGI II
2015**



Semarang, 6 Agustus 2015

**Pemanfaatan Sumberdaya Hayati dan
Peningkatan Kualitas Lingkungan**

**MAGISTER BIOLOGI
FAKULTAS SAINS DAN MATEMATIKA
UNIVERSITAS DIPONEGORO**

DAFTAR ISI

Susunan Acara Seminar Nasional Biologi	iii
Laporan Ketua Panitia	iv
Sembutan Dekan Fakultas Sains dan Matematika	vi
Daftar Pemakalah Kunci	
1. Dr. Ir. Irdika Mansyur M, For.Sc	1
2. Dr. Tri Retnaningsih S, M.AppSc	6
Daftar Pemakalah Terpilih	
Prof. Dr. Endang Gati, M.Si	11
Pemakalah Oral	
1. Mochamad Hadi	17
2. Cicilia Novi Primani	21
3. Slamet Ifandi	27
4. Hanif Mayasari	32
5. Haikal Hilman Fahrhan	37
6. Tyas Rini Saraswati	42
7. Umarudin	48
8. Farah Diba Setiana	53
9. Sri Utami	57
10. Sukarman	62
11. Janne Hillary	66
12. Frendi Irawan	72
13. Pujiati	77
14. Silvana Tana	81
15. Nalar Mutiara Esa	85
16. Nur Azizah	90
17. Kusaeri	95
18. Udi Tarwotjo	102
19. Mitra Wati	107
20. Nintya Setiari	112
21. Ayu Wulandari	116
21. Enny Yusuf W Y	120
23. Sunarno	123
24. Dian Ratna	130
25. Ghani Ghaffar Garaudy	136
26. Sri Isdadiyanto	143
27. Jumriah Nur	147
28. Fatimah D Purwaningsih	152
29. Rini Verary Shanti	157
30. Munifatul Izzati	163
31. Sapto Purnomo Putro	168
32. Arina Tri Lunggani	173
33. Dyah Ayu K	177
34. Ayu Ambar A	183
35. Sri Wdodo Agung S	189
36. Graha Permana	195
37. Widjanarka	201
38. Heru Setiawan	205
39. Endah Dwi Hastuti	211
40. Ayu Hanitya A	216

Seminar Nasional Biologi II tahun 2015

41. Erma Prihastanti	222
42. Riche Hariyati	226
43. Hermin Pancasakti K	231
44. Fatkhur Rozi Sulistyو	240
45. Mutia Yuli F	246
46. Lily Yulia Sari	251
47. Agung Janika S	255
48. Indra Prawira	259
Pemakalah Poster	265
1. Hirawati Muliani	272
2. Rini Budihastuti	276
3. Jumari	282
4. Jumari	287
5. Siti Mudhakiroh	287
LAMPIRAN	290
Pembagian kelompok diskusi per bidang	290



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS DIPONEGORO
FAKULTAS SAINS DAN MATEMATIKA
PROGRAM STUDI MAGISTER BIOLOGI



SERTIFIKAT

SK DEKAN NOMOR : 400/UN7.3.8/HK/2015

DIBERIKAN KEPADA :

Dr. Hermin Pancasakti K, S.Si, M.Si

ATAS PARTISIPASINYA SEBAGAI :

Pemakalah

DALAM KEGIATAN

SEMINAR NASIONAL BIOLOGI II 2015

Pemanfaatan Sumberdaya Hayati
dan Peningkatan Kualitas Lingkungan

Semarang, 6 Agustus 2015

Dekan Fakultas Sains dan Matematika
Universitas Diponegoro

Prof. Dr. Widowati, S.Si, M.Si
NIP. 196902141994032002

Ketua Panitia

Dr. Jumari, S.Si, M.Si
NIP. 196707261994031002