



SENAPATI

SEMINAR NASIONAL
PENGABDIAN
KEPADA MASYARAKAT
TEKNOLOGI DAN INOVASI
RADISSON HOTEL, BANDAR LAMPUNG | 5.10.2021

KUMPULAN ABSTRAK

"PERAN PERGURUAN TINGGI DALAM
SINERGI PENTAHELIX UNTUK
PEMBANGUNAN BERKELANJUTAN"



FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS LAMPUNG

2021

DAFTAR ISI

DAFTAR ISI.....	ii
PRAKATA REKTOR.....	vii
PRAKATA DEKAN.....	ix
KETUA PANITIA	xi
RUNDOWN ACARA SEMINAR NASIONAL.....	xiii
PEMBAGIAN SESI PARAREL.....	xv
ROOM 1.....	xv
ROOM 2.....	xvii
ROOM 3.....	xviii
ROOM 4.....	xix
ROOM 5.....	xxi
KUMPULAN ABSTRAK	xxiii
1. Pemberdayaan Pengelola Sampah Plastik Dengan Aplikasi <i>Centrifugal Dryer</i> Yang Menguntungkan Secara Ekonomi Di Jati Agung Kabupaten Lampung Selatan	1
2. Pelatihan Keterampilan Pengelasan Dalam Membuat Produk Hasil Las Untuk Meningkatkan Keterampilan Guru Dan Siswa Di Yayasan Al Muttaqien Bandar Lampung	2
3. Pengembangan Inovasi Pangan Lokal Pada Pembuatan Tepung Jamur Tiram Menggunakan Teknik Ekstraksi Basah Di Kelompok Tani Hutan Mekar Hasanah Kabupaten Lebak-Banten.....	3
4. Penerapan Listrik Tenaga Surya Untuk Penerangan Pada Pondok Pesantren Sunan Pandanaran Lampung.....	4
5. Pelatihan Perawatan Zona Lambung Perahu Ikan Bebahan Kayu Pada Mitra Kelompok Nelayan Desa Lontar Kabupaten Serang	5
6. Ibm Meningkatkan Kreatifitas Santri Pondok Pesantren Dengan Bekal Ilmu Teknik Otomotif 4 Tak Di Yayasan Minhajjushshobiriin Cibubur Jakarta Timur	6
7. Pelatihan Pembuatan Karya Teknologi Sederhana Menggunakan Mikrokontroler Arduino Untuk Meningkatkan Keterampilan Siswa Sma Al-Husna Bandar Lampung.....	7
8. Pembelajaran Daring Pembuatan Jalan Rabat Beton Untuk Masyarakat Pedesaan.....	8

9. Pemberdayaan Masyarakat Terdampak Pandemi Covid-19 Melalui Pelatihan Usaha Kecil Berbasis Teknologi Vacuum Frying Dan Digital Marketing Untuk Meningkatkan Nilai Jual Salak Di Desa Wonoharjo Tanggamus.....	9
10. Beternak Dengan Sumber Air Terdekat Untuk Meningkatkan Usaha Di Desa Bernung Kecamatan Gedong Tataan Pesawaran Lampung.....	10
11. Studi Pemetaan Partisipatif Melalui Pemberdayaan Masyarakat Lokal Dalam Pembuatan Peta Geowisata Guna Mewujudkan Desa Sukaraja Sebagai Destinasi Wisata Utama Di Kabupaten Tanggamus.....	11
12. Perbaikan Kualitas Produksi Tepung Singkong Dan Manajemen Ukm Kwt Sapporo Di Desa Wonokriyo Kec. Gading Rejo Pringsewu.....	12
13. Meningkatkan Kualitas Dan Kuantitas Kerajinan Asesoris Berbahan Batok Kelapa Sebagai Produk Unggulan Desa Palembang Kecamatan Kalianda Lampung Selatan.....	13
14. Pelatihan Desain Produk Untuk Pelaku Umkm Komunitas Genpro Chapter Metro	15
15. Digitalisasi Ketersediaan Bahan Baku Pakan Ternak Di Desa Rukti Endah, Seputih Raman	16
16. Pelatihan Keterampilan Pengelasan Dalam Membuat Produk Hasil Las Untuk Meningkatkan Keterampilan Guru Dan Siswa Di Yayasan Al Muttaqien Bandar Lampung	17
17. Kegiatan Peduli Kampung Pada Permukiman Bugis, Kampung Cungkeng, Bandar Lampung	18
18. Perakitan Dan <i>Troubleshooting</i> Sistem Pembangkit Listrik Tenaga Surya Bagi Masyarakat Desa Kutoarjo, Gedong Tataan, Pesawaran	19
19. Pemanfaatan Aplikasi Pembelajaran Virtual Elektronika Berbasis Augmented Reality Di Smk Smti Bandar Lampung	20
20. Reformulasi Pengetahuan Masyarakat Desa Kiluan Negeri Kabupaten Tanggamus Akibat Coronavirus Disease (Covid-19).....	21
21. Peran Mahasiswa Dalam Pembangunan Politik Di Era <i>Society 5.0</i> Dan <i>Revolusi Industri 4.0</i>	22
22. Bantuan Teknik Dan Sosialisasi Pembangunan Infrastruktur Jalan Di Desa Sidokerto Kecamatan Bumiratu Nuban Kabupaten Lampung Tengah	23
23. Sosialisasi Dan Pendampingan Adaptasi Kebiasaan Baru Di Kampung Mojopahit, Kecamatan Punggur, Kabupaten Lampung Tengah.....	24

24. Penyuluhan Teknik Pengerjaan Drainase Untuk Rumah Sederhana Di Kota Palu.....	25
25. Penyuluhan Teknik Pembesian, Pengerjaan Sloof Dantiang Untuk Rumah Ramah Gempa.	26
26. Pemetaan Daerah Rawan Gempa Dan Sosialisasi Mitigasi Di Desa Way Muli Daerah Sekitar Gunung Rajabasa Provinsi Lampung	27
27. Peningkatan Mutu Bata Merah Produksi Industri Kecil Dan Rumah Tangga Di Desa Sabah Balau Kecamatan Tanjung Bintang Kabupaten Lampung Selatan	28
28. Bantuan Teknis Perencanaan Bangunan Masjid Di Kawasan Hunian Tetap Korban Bencana Tsunami Di Desa Kunjir Kabupaten Lampung Selatan	29
29. Pengelolaan Limbah Ampas Bambu Sebagai Media Tanaman Di Desa Talang Mulya Kecamatan Teluk Pandan Kabupaten Pesawaran	30
30. Bantuan Teknis Perencanaan Bangunan Masjid Di Kawasan Hunian Tetap Korban Bencana Tsunami Di Desa Kunjir Kabupaten Lampung Selatan	31
31. Pemampudayaan Masyarakat Agrowidyawisata Rajabasa Jaya Menuju Kampung Kreatif	32
32. Adaptasi Rumah Daswati Dalam Konteks Pelestarian Cagar Budaya Kelurahan Enggal Kota Bandar Lampung	33
33. Optimalisasi Fungsi Lahan Pekarangan Sebagai Kebun Hidroponik Guna Mendukung Ekonomi Keluarga Di Desa Borisallo Kecamatan Parangloe Kabupaten Gowa	34
34. Sosialisasi Pemanfaatan Atribut Darurat Guna Penyecagahan Penularan Covid-19 Di Desa Margajaya Kecamatan Metro Kibang	35
35. Penguatan Komunitas Masyarakat Tanggap Bencana Dan Pemetaan Kerentanan Bencana Longsor Kabupaten Tanggamus	36
36. Master Plan Bumi Perkemahan Pramuka Di Kecamatan Bajeng Kabupaten Gowa.....	37
37. Perencanaan Master Plan Kawasan Agrowisata Pesantren Wihdatul Ulum Di Kecamatan Parangloe Kabupaten Gowa Sulawesi Selatan.....	38
38. Motivasi Dan Peningkatan Skill Kontraktor Lokal Dalam Mengatasi Permasalahan Kerusakan Gedung	39
39. Mitigasi Bencana Banjir Sebagai Upaya Pendidikan Penanggulangan Bencana Pada Siswa Sekolah Menengah Atas Yayasan Nurul Huda Lampung	40
40. Pelatihan Teknologi Rainwater Harvesting Di Perumahan Pesona Natar Residence Dalam Upaya Menjaga Stabilitas Level Muka Air Tanah.....	41

41. Beternak Dengan Sumber Air Terdekat Untuk Meningkatkan Usaha Di Desa Bernung Kecamatan Gedong Tataan Pesawaran Lampung	42
42. Bantuan Teknis <i>Detailed Engineering Design</i> Asitektur Pada Perancangan Masjid Ber-Arsitektur Lampung	43
43. Edukasi Pemanfaatan Limbah Bulu Ayam Menjadi Panel Ramah Lingkungan Di Kelurahan/Desa Lanna Kecamatan Parangloe Kabupaten Gowa	44
44. Penyuluhan Implementasi Protokol Kesehatan Dan Keselamatan Kerja Bagi Tukang Bangunan Di Proyek Rumah Sederhana Kota Palu	45
45. Sosialisasi 'Menghargai Air' Di Sekolah Alam Lampung.....	46
46. Pemanfaatan Teknologi Learning Management System (Lms) Dalam Pembelajaran Jarak Jauh Bagi Guru Pada Masa New Normal Di Smk-Smti Bandar Lampung	47
47. Pemberdayaan Pengelola Sampah Plastik Dengan Aplikasi <i>Centrifugal Dryer</i> Yang Menguntungkan Secara Ekonomi Di Jati Agung Kabupaten Lampung Selatan	48
48. Pemanfaatan Sampah Organik Menjadi <i>Eco-Enzym</i> Bagi Ibu-Ibu Pkk Kecamatan Rajabasa Bandar Lampung	49
49. Pemberdayaan Masyarakat Dalam Pengelolaan Sampah Rumah Tangga Anorganik Dengan Teknologi Sederhana, Ramah Lingkungan Dan Bernilai Ekonomi Di Masa Pandemi Covid19.....	50
50. Diseminasi Peraturan Terkait Bangunan Hijau Dan Greenship Assessment & Certification Sebagai Upaya Promosi Penerapan Sustainable Green Building	51
51. Pemberdayaan Kelompok Tani Kampung Agrowidya Wisata Sinar Harapan Melalui Pelatihan Teknologi Vertikal Garden Worm Composing Barrel	52
52. Peningkatan Keahlian Kelompok Tukang Dalam Pembuatan Rumah Sederhana Layak Huni Pada Desa Kalisari Natar Lampung Selatan	53
53. Pendampingan Manajemen Energi Skala Rumah Tangga Kepada Anggota Koperasi Kuntum Bunga	54
54. Pelatihan Dan Pendampingan Pembuatan Sumur Resapan Sebagai Upaya Antisipasi Banjir Di Rt 05 Kelurahan Beringin Jaya, Kota Bandar Lampung.....	55
55. Diseminasi Dan Pemetaan Potensi Aplikasi Teknologi Lampu Darurat Dari Air Garam Di Dusun 1 Ekoharjo, Desa Onoharjo, Terbanggi Besar, Kabupaten Lampung Tengah	56
56. Edukasi Kesiapan Menghadapi Bencana Banjir Di Sdit Fitrah Insani Langkapura, Bandar Lampung	57

57. Pelatihan Pembuatan Karya Teknologi Sederhana Menggunakan Mikrokontroler <i>Arduino</i> Untuk Meningkatkan Keterampilan Siswa Sma Al-Husna Bandar Lampung.....	58
58. Pemberdayaan Masyarakat Dalam Pengelolaan Sampah Rumah Tangga Anorganik Dengan Teknologisederhana, Ramah Lingkungan Dan Bernilai Ekonomi Di Masa Pandemi Covid19	59
59. Perancangan Masjid Dengan Pendekatan <i>Passive Design – Building Science</i>	60
60. Penyuluhan Teknik Pengerjaan Drainase Untuk Rumah Sederhana Di Kota Palu.....	61
61. Roadshow 80 Tahun Teknik Kimia Indonesia: Pengenalan Pendidikan Teknik Kimia Dan Bidang Karir Kepada Para Guru Kimia Sekolah Menengah Atas Di Provinsi Lampung	62
62. Peningkatan Pengetahuan Faktor Risiko Hiv-Aids Pada Pengunjung Layanan <i>Voluntary Clinical Test</i> (Vct) Di Puskesmas Kemiling Bandar Lampung Untuk Mengurangi Penularan Hiv-Aids	63
63. Pendampingan Pokdarwis Agrowidyawisata Dalam Konsep Penataan Ruang Wisata Desa Rajabasa Jaya, Kota Bandar Lampung.....	64
64. Sosialisasi Dan Penyediaan Instalasi Cuci Tangan Higienis Di Sekolah Dasar	65
PENUTUP.....	66

PRAKATA REKTOR

Assalamualaikum wr. wb.

Tabik pun

Yang Kami hormati, Dekan Fakultas Teknik Universitas Lampung, Prof. Drs. Ir. Suharno, M.Sc., Ph.D., IPU., ASEAN Eng

Yang Kami hormati, Para Wakil Dekan di lingkungan FT

Yang kami hormati, Para Pejabat di lingkungan Universitas Lampung

Yang Kami hormati, Ketua jurusan, Ketua Program Studi di lingkungan Fakultas Teknik Universitas Lampung

Yang Kami hormati, Para Dosen Fakultas Teknik Universitas Lampung

Yang kami hormati, para tamu undangan

Yang kami hormati dan banggakan Para Peserta Seminar Nasional Pengabdian Masyarakat dan Inovasi (SENAPATI) 2021



Pertama-tama, marilah kita panjatkan puji dan syukur atas kehadiran Allah Subhanahu Wa ta'ala karena atas berkat dan rahmatnya kita dapat hadir dalam Seminar Nasional Pengabdian Masyarakat dan Inovasi (SENAPATI) 2021, disingkat SENAPATI 2021, yang diselenggarakan oleh Fakultas Teknik Universitas Lampung pada tanggal 4 s.d. 5 Oktober 2021.

Seminar Nasional Pengabdian Masyarakat dan Inovasi (SENAPATI) merupakan even seminar nasional pengabdian kepada masyarakat yang diselenggarakan secara rutin oleh Fakultas Teknik Universitas Lampung, menghadirkan para pakar terbaik di bidang pengabdian kepada masyarakat. Even yang dinisiasi pada tahun 2019 ini bertujuan untuk memberikan ruang untuk publikasi kegiatan pengabdian kepada masyarakat yang dilaksanakan oleh akademisi dan praktisi dari berbagai daerah di Indonesia.

Indonesia, dengan penduduk 270 juta lebih, membutuhkan sumber daya manusia yang produktif untuk mendukung kemandirian bangsa. Perguruan tinggi berperan besar dalam pembangunan sumber daya manusia yang terampil dan mandiri. Universitas Lampung, dalam membangun kemandirian bangsa, menjalin kerjasama dalam bidang Pengabdian Kepada Masyarakat dalam tiga tahun terakhir sebanyak 515 kerjasama, dimana pada tingkat lokal Lampung 306 kerjasama, tingkat nasional 191 kerjasama, dan tingkat internasional 18 kerjasama. didukung dengan Kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat yang dilaksanakan oleh para civitas akademika

Universitas Lampung dalam tiga tahun terakhir berjumlah 826 kegiatan. Hal ini menunjukkan komitmen Universitas Lampung dalam membangun kemandirian bangsa Indonesia.

SENAPATI 2021 yang dilaksanakan oleh Fakultas Teknik Universitas Lampung diusung dengan tema “Peran Perguruan Tinggi dalam Sinergi Pentahelix untuk Pembangunan Berkelanjutan”. Kami, Universitas Lampung, menyadari bahwa pembangunan berkelanjutan di Indonesia tidak dapat dilakukan secara mandiri. Sinergi antara berbagai pihak menjadi kunci dalam suksesnya pembangunan berkelanjutan. Konsep pentahelix melibatkan stakeholder secara aktif mulai dari masyarakat, pemerintah, pelaku usaha, media, dan akademisi. Sebagai bagian dari pentahelix pembangunan berkelanjutan, Universitas Lampung bersinergi dengan Pemerintah Daerah Lampung mau pun pusat, masyarakat Lampung, pelaku usaha, dan media. SENAPATI 2021 merupakan salah satu kanal dalam mengimplementasikan sinergi pentahelix dan juga menjadi bukti kontribusi akademisi mendukung dalam pembangunan berkelanjutan di Indonesia.

Kami, Universitas Lampung, mengucapkan terima kasih kepada seluruh pihak yang telah bekerja sama dalam penyelenggaraan SENAPATI 2021.

Demikian sambutan saya sebagai Rektor Universitas Lampung sebagai tuan rumah pelaksanaan SENAPATI 2021. Semoga SENAPATI 2021 memberikan kontribusi yang berharga bagi kemashlahatan masyarakat Indonesia.

Terima kasih,

Wassalamualaikum wr. wb

Bandar Lampung, 5 Oktober 2021

PRAKATA DEKAN

Assalamualaikum wr. wb.

Tabik pun

Yang Terhormat, Rektor Universitas Lampung, Prof. Dr. Karomani, M.Si, yang dalam hal ini diwakilkan oleh Wakil Rektor Bidang Akademik, Prof. Heriyandi, S.H., M.S.

Yang Kami hormati, Para Wakil Dekan di lingkungan FT

Yang kami hormati, Para Pejabat di lingkungan Universitas Lampung

Yang Kami hormati, Ketua jurusan, Ketua Program Studi di lingkungan Fakultas Teknik Universitas Lampung

Yang Kami hormati, Para Dosen Fakultas Teknik Universitas Lampung

Yang kami hormati, para tamu undangan

Yang kami hormati dan banggakan Para Peserta Seminar Nasional Pengabdian Masyarakat dan Inovasi (SENAPATI) 2021

Mari kita panjatkan puji dan syukur atas kehadiran Allah Subhanahu Wa ta'ala karena atas berkat dan rahmatnya kita dapat hadir dalam SENAPATI 2021 yang diselenggarakan di Provinsi Lampung, Indonesia.

Fakultas Teknik Universitas Lampung menginisiasi Seminar Nasional Pengabdian Masyarakat dan Inovasi (SENAPATI) sebagai bentuk apresiasi terhadap pengabdian kepada masyarakat yang dilakukan oleh para intelektual bangsa Indonesia, khususnya civitas akademika Indonesia. Kegiatan yang digagas pada tahun 2019 dengan ketua panitia Ibu Dr. Sri Ratna Sulistiyanti, pada tahun 2020 dilanjutkan oleh ketua panitia Ibu Dr. Dyah Indriana Kusumastuti, dan sekarang tahun 2021 diketuai oleh Bapak Dr. Endro P Wahono. Hal ini menunjukkan komitmen Fakultas Teknik Universitas Lampung untuk mengangkat prestasi dan kinerja civitas akademika dalam pengabdian kepada masyarakat sebagai bentuk realisasi tridarma perguruan tinggi.

Pengabdian kepada masyarakat juga merupakan bagian dari sinergi pentahelix. Pentahelix adalah konsep multipihak yang melibatkan pemerintah, badan atau pelaku usaha, masyarakat atau komunitas, media, dan akademisi. Universitas Lampung telah menjalin kerjasama dengan berbagai pihak. Khususnya di Fakultas Teknik, banyak kerjasama yang dijalin dengan dunia usaha dan dunia industri. Sebagai akademisi, para dosen terlibat sebagai konsultan, tenaga ahli, perancang, pelaksana, serta inventor dengan tujuan meningkatkan kualitas hidup masyarakat Indonesia.

Kami berterimakasih kepada para Narasumber Keynote yang kompeten dan berpengalaman di bidangnya, Bapak Prof. Dr. drh. R. Wisnu Nurcahyo, Reviewer Nasional Pengabdian Kepada



Masyarakat dari Universitas Gadjah Mada, Bapak Dr. Warji, S.TP., M.Si., Reviewer Nasional Pengabdian Kepada Masyarakat dari Universitas Lampung, Bapak Markus Susanto, SE, MH. CHt., ICSS dari PT. Maggot Indonesia Lestari, Ibu Simparmin Br. Ginting, S.T., M.T., dari Teknik Kimia Universitas Lampung, dan Bapak Didik Kurniawan, S.Si, M.T. Ketua Jurusan Ilmu Komputer Universitas Lampung , untuk berbagi kebijaksanaannya dalam kegiatan SENAPATI 2021. Para narasumber keynote yang luar biasa ini memberikan teladan dan inspirasi bagaimana seorang dosen harus berkiprah dan mengabdikan di masyarakat.

Akhir kata, Saya ucapkan terima kasih kepada Universitas Lampung, para narasumber, pemakalah, panitia, dan seluruh pihak yang terlibat dalam mensukseskan Seminar Nasional Pengabdian Masyarakat dan Inovasi (SENAPATI) 2021. Semoga penyelenggaraan kegiatan ini menjadi bukti dan pijakan bagi para intelektual negeri ini untuk terus berkarya dan mengabdikan kepada bangsa Indonesia.

Terima kasih,

Wassalamualaikum wr. wb



KETUA PANITIA

Bissmillahi rohmanirrohim

Assalamualaikum warahmatullahi wabarakatuh , salam sejahtera bagi kita semua, Shalom , Om Swastyastu , Namo Buddhaya , dan Salam Kebajikan.

Tabik pun,

Yang Terhormat, Wakil Rektor Bidang Akademik Universitas Lampung, Prof. Dr. Heriyandi, S.H.,M.H.

Yang saya hormati, Dekan Fakultas Teknik Universitas Lampung, Prof. Ir. Suharno, M.Sc., Ph.D., IPU., ASEAN.Eng

Yang Saya hormati, Para Wakil Dekan di lingkungan FT Unila

Yang saya hormati, Para Pejabat di lingkungan Universitas Lampung

Yang saya hormati Para Narasumber SENAPATI 2021

Yang Saya hormati, Para Ketua jurusan, Ketua Program Studi dan Dosen di lingkungan Universitas Lampung

Yang saya hormati, para tamu undangan, dan

Yang saya hormati dan banggakan Para Peserta Seminar Nasional Pengabdian Masyarakat dan Inovasi (SENAPATI) 2021

Pertama-tama, marilah kita panjatkan puji dan syukur atas kehadiran Allah Subhanahu Wata'ala karena atas berkat dan rahmat Nya kita dapat hadir dalam **Seminar Nasional Pengabdian Masyarakat dan Inovasi (SENAPATI) 2021** Pada tahun ini, SENAPATI diselenggarakan pada tanggal 5 dan 6 Oktober 2021 secara DARING.

Saya Endro P Wahono selaku ketua Panitia SENAPATI 2021 melaporkan bahwa SENAPATI merupakan seminar nasional tentang pengabdian kepada masyarakat yang diselenggarakan secara Tahunan oleh Fakultas Teknik Universitas Lampung.

SENAPATI diinisiasi mulai tahun 2019 untuk dapat dimanfaatkan sebagai sarana *sharing* dan komunikasi ilmiah oleh para praktisi dan akademisi dari seluruh Indonesia dalam konteks pengabdian kepada masyarakat.

Pada tahun ketiga ini, SENAPATI mengambil tema “**Peran Perguruan Tinggi dalam Sinergi Pentahelix untuk Pembangunan Berkelanjutan**”. Hal ini sejalan dengan upaya Universitas Lampung untuk terus bersinergi dan berinovasi untuk negeri.



Konsep *pentahelix* dalam pembangunan berkelanjutan melibatkan masyarakat, pemerintah, pelaku usaha, media, dan akademisi sangat membutuhkan keserasian dalam mencapai tujuan pembangunan berkelanjutan, untuk itu, sarana komunikasi ilmiah seperti SENAPATI menjadi sangat strategis.

Mohon izin melaporkan SENAPATI 2021 mengundang para Akademisi dan

Praktisi pemberdayaan sebagai nara sumber, yaitu:

1. Bapak Prof. Dr. drh. R. Wisnu Nurcahyo, dari Universitas Gadjah Mada
2. Bapak Dr. Warji, S.TP., M.Si., Universitas Lampung
3. Bapak Markus Susanto, S.E., M.H., CHt., ICC, PT. Maggot Indonesia Lestari
4. Bapak Didik Kurniawan, S.Si., M.T. Universitas Lampung
5. Ibu Ir. Simparmin Br. Ginting, M.T. Universitas Lampung

SENAPATI 2021 diikuti oleh 95 peserta dari seluruh Indonesia, yang terdiri dari 69 orang Peserta Pemakalah dan 26 orang Peserta non Pemakalah. Terimakasih kepada Bapak/Ibu yang telah sangat antusias dalam berpartisipasi pada SENAPATI 2021.

Terimakasih juga tidak lupa saya sampaikan kepada segenap panitia yang telah bekerja keras dan bahu membahu ditengah kesibukan luar biasa.

Akhirnya saya atas nama panitia menyampaikan permohonan maaf jika dalam penyelenggaraan SENAPATI 2021 terdapat hal yang belum sempurna.

Demikian laporan yang dapat saya sampaikan dan mohon Bapak Wakil Rektor Bidang Akademik Universitas Lampung, Bapak Prof. Heriyandi, SH.,M.H pada saatnya nanti dapat membuka secara resmi SENAPATI 2021.

Terima kasih,

Wassalamualaikum Wr. Wb.

**ADAPTASI RUMAH DASWATI DALAM KONTEKS PELESTARIAN CAGAR
BUDAYA KELURAHAN ENGGAL KOTA BANDAR LAMPUNG**

Diana Lisa¹, Fadhilah Rusmiati², M.Shubhi Yuda Wibawa³, Citra Persada⁴

*Jurusan Arsitektur Universitas Lampung, Bandar Lampung
Jl. Prof. Sumantri Brojonegoro No.1 Bandar Lampung 35145
Penulis Korespondensi : diana.lisa@eng.unila.ac.id*

ABSTRAK

Perencanaan adaptasi bangunan rumah DASWATI mengacu pada peraturan pengembangan bangunan seperti yang tertuang dalam undang-undang cagar budaya. Melalui kegiatan ini, adaptasi bangunan DASWATI diharapkan dapat mengintegrasikan serta mengakomodasi pemenuhan kebutuhan kegiatan ruang kota. Seperti dengan cara adaptive reuse. Adaptive reuse memungkinkan bangunan cagar budaya dapat diselamatkan, dipertahankan, dilindungi serta dilestarikan dengan cara melakukan perbaikan dengan sedikit perubahan yang mendasar, menyesuaikan fungsi kebutuhan dalam bangunan tersebut juga agar bangunan juga terpelihara dengan baik. Selain itu juga tetap memperhatikan prinsip kemanfaatan, keamanan, serta keterawatan. Adaptasi bangunan cagar budaya adalah upaya pengembangan Cagar Budaya untuk kegiatan yang lebih sesuai dengan kebutuhan masa kini dengan melakukan perubahan terbatas yang tidak akan mengakibatkan kemerosotan nilai pentingnya atau kerusakan pada bagian yang mempunyai nilai penting. Berlokasi di Kelurahan Enggal, Kecamatan Enggal Kota Bandar Lampung yang memiliki beragam aktifitas maupun fasilitas pendukung kawasan, tak terkecuali bangunan rumah tinggal yang saat ini kondisinya memprihatinkan dan memiliki arti penting bagi sejarah, khususnya sejarah berdirinya Provinsi Lampung. Semoga pengabdian ini berdampak pada pembangunan dan warga masyarakat di Kota Bandar Lampung khususnya dan Provinsi Lampung pada umumnya.

Kata kunci: adaptasi, cagar budaya, adaptive reuse, ruang kota, Kelurahan Enggal