Prosiding SNHRP-I

Seminar Nasional Hasil Riset dan Pengabdian

"INOVASI, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN GUNA MEWUJUDKAN INDONESIA SEJAHTERA DI ERA INDUSTRIALISASI 4.0"

Unipa Surabaya

2018

Surabaya, 21 Desember 2018

Universitas PGRI Adi Buana Surabaya
Jl. Dukuh Menanggal XII Surabaya
Email: semnas.unipasby.ac.id
www.snhrp.unipasby.ac.id

Prosiding Seminar Nasional Hasil Riset dan Pengabdian (SNHRP-I)

"Inovasi, Teknologi, dan Pendidikan Guna Mewujudkan Indonesia Sejahtera di Era Industrialisasi 4.0"

Surabaya, 21 Desember 2018

Ketua Tim Editor:

Prof. YL Sukestiyarno MS, Ph.D.

Anggota Tim Editor:

1. Prof. Dr. Wahyu Widada, M.Pd.
2. Prof. Dr. Tatang Hermawan, M.Ed.
3. Dr. Nurtiti Sunusi
4. Prof. Dr. Ir. Nieke Karnaningroem, M.Sc.
5. Dr. Rhenny Ratnawati, S.T., M.T.
6. Dr. Taudlikhul Afkar, S.Pd., M.Pd.
7. Sri Rahmawati Fitriatien, S.Pd., M.Si.

Published By:

Adi Buana University Press
Universitas PGRI Adi Buana Surabaya
Sekretariat: Jl. Ngagel Dadi III-B/37 Surabaya, 60245. Telp: 0315041097

ISBN: 978-602-5793-40-0

SUSUNAN PANITIA SNHRP I 2018

Panitia Seminar Nasional Hasil Riset dan Pengabdian Universitas PGRI Adi Buana 2018 disusun sebagai berikut:

- Pelindung : Rektor Universitas PGRI Adi Buana Surabaya
- Penasehat : Wakil Rektor I, II, III
- Penanggungjawab : Dr. Dra. Sukarjati, M. Kes.
- Panitia Pelaksana / *Organizing Committee* :
  - Ketua : Dr. Suning, SE., MT.
  - Sekretaris :
    1. Rani Kurnia Putri, S.Si, M.Si.
    2. Vivin Andriani, S.Si., M.Sc.
  - Bendahara :
    1. Nur Fathonah, S.Pd., M.Pd.
    2. Aristha Purwanthari Sawitri, S.E., M.A.
  - Seksi Acara dan Persidangan :
    1. Ferra Dian A, MTEFL.
    2. Ayong Lianawati, S.Pd., M.Pd.
  - Editor :
    1. Dr. Rhenny Ratnawati, S.T., M.T.
    2. Dr. Taudlikhul Afkar, S.Pd., M.Pd.
    3. Sri Rahmawati Fitriatien, S.Pd., M.Si.
  - Reviewer :
    1. Dr. Agung Pramujiono, M.Pd.
    2. Dr. Ir. Tatang Sopandi, M.P.
    3. Drs. Setyo Purwoto, S.T., M.T.
  - IT
    1. Widhadi Agus Wahyu Prakoso, S.Kom.
    2. Alfan Dardiri, S.Pd.
  - Seksi Buku / Proceeding :
    1. Arif Mahya Fanny, S.H., M.Pd.
    2. Fauziyah, S.Si., M.Si.
    3. Aryo Wibowo, SP.
  - Seksi Transportasi / Perlengkapan :
    1. Drs. Ismawandi Bripandika Putra, M.Pd.
    2. Bisma Arianto, SE., MM.
    3. Jumali, ST., MT.
    4. Achmad Nuryadi, S.Pd., M.Pd.
  - Seksi Konsumsi :
    1. Tri Indrayanti, S.Pd., M.Pd.
    2. Susi Hermin Rusminati, S.Pd., M.Pd.
    3. Alin Anggreni Ginting, S.Pd., M.Kes.
  - Seksi Publikasi dan Dokumentasi :
    1. Apri Irianto, S.H., M.Pd.
    2. Andri Kurniawan, S.Pd., M.Pd.
    3. Yitno Utomo, S.T., M.T.
  - Design Sampul dan Layout :
    1. Eko Sugandi, S.Pd., M.Pd.
    2. Anies Listyowati, S.Pd., M.Pd.
    3. I Gede Dharma Utamayasa, S.Pd., M.Pd.

PRAKATA

Kesejahteraan rahmat semoga dilimpahkan kepada kita sekalian,
Assalamualaikum Wr. Wb.

Sungguh merupakan kebahagiaan bagi civitas akademika Universitas PGRI Adi Buana Surabaya atas karunia Tuhan Yang Maha Esa dalam kegiatan Seminar Nasional kali ini. Civitas akademika yang selalu ingat untuk mengedepankan atmosfir akademik agar terbangun di kampus dan selalu melakukan deseminasi ataupun studi baru yang menjadi gagasan kita sebagai perguruan yang memegang cita-cita mengemban Tri Dharma Perguruan Tinggi. Dewasa ini persoalan riset yang menjadi jantung hati dan darah segar perguruan tinggi oleh karenanya apa saja yang terkait dengan riset kemudian berlanjut dengan aplikasi dalam pengabdian masyarakat diberikanlah wadah yang seluas-luasnya di universitas ini, diberikan dukungan sepantasnya agar naluri sebagai dosen untuk selalu mengembangkan dirinya sebagai insan yang selalu menterpautkan dirinya dengan perkembangan keilmuan maka riset akan menjadi titik utama sebagai tanda seorang dosen.

"Inovasi Teknologi dan Pendidikan Guna Mewujudkan Indonesia Sejahtera di Era Industrialisasi 4.0" sebagai tema Seminar Nasional menandakan bahwa kita sudah memasuki relung kemajuan teknologi di era 4.0 yang ditandai dengan hiruk pikuknya data di dunia maya sebagai Big Data yang dapat digunakan sebagai titk awal kemajuan pengetahuan. Sisi lain juga ditunjukkan kepada kita agar kita tidak menjadi seorang yang Techno Phobia yaitu orang yang menjauhi teknologi. Akan tetapi kita juga disarankan untuk menjadi manusia yang berbudaya dan beretika untuk tidak menjadi Techno Mania yakni manusia yang mendewa-dewakan teknologi sebagai satu-satunya alat untuk menyelesaikan masalah dalam kehidupan. Hendaknya kita sebagai manusia memilih sebuah resultan yang mempertemukan Techno Phobia dan Techno Mania menjadi Techno Philia yakni memilih teknologi yang memanusiakan manusia sehingga manusia tidak terpelintir dalam De Humanisasi. Hal inilah yang kita rasakan dalam ajang bertukar pikir dalam Seminar Nasional ini.

Namun perkenanlah saya juga mengingatkan kepada kita semua utamanya seluruh civitas akademika Universitas PGRI Adi Buana Surabaya untuk terhindar dari masalah-masalah terkait dengan beberapa sikap kita yang salah dalam mengembangkan keilmuan. Saya berharap seminar ini bukan menganut idola yang salah seperti yang diungkapkan oleh Francis Bacon yang mengatakan "The Idols of Market Place" artinya seminar hanyalah untuk menuruti atau memberikan satu ruang gerak kepada kita karena dianggap sebagai sesuatu yang dilakukan hanya karena saat ini sedang booming membuat seminar maka kita juga bereaksi membuat seminar. Tentu saja seminar ini bukan untuk tujuan itu, seminar ini dilakukan untuk menegakkan keilmuan dan membentangkan pikiran-pikiran kita berdasarkan hasil kajian. Selain itu harapan saya bahwa seminar ini tidak menjadi " The Idols of Theatre" seperti yang dikatakan oleh Francis Bacon pula dalam artian seminar ini hanya diadakan seperti sebuah pentas teatrikal yang bertajuk Seminar sehingga seminar ini tidak berhasil guna apapun ataupun bernilai akademis.

Akhirnya saya mengapresiasi baik untuk seluruh peserta maupun kegiatan dalam Seminar Nasional Hasil Riset dan Pengabdian Masyarakat yang dipublish ke seluruh masyarakat sehingga hasil riset memiliki makna axiology sehingga semua berguna baik secara etika maupun berhasil guna untuk kemaslahatan seluruh manusia di muka bumi. Hasil riset merupakan hasil dari pengamatan dunia secara empiris yang diwujudkan dalam kaidah-kaidah keilmuan yang tentunya memberikan makna yang besar bagi peradaban manusia. Oleh karenanya Seminar Nasional ini adalah suatu etika mulia Perguruan Tinggi untuk mempublikasikan kepada masyarakat sebagai hasil pertanggungjawaban keilmuan. Demikianlah sambutan saya selaku Rektor Universitas PGRI Adi Buana Surabaya mudah-mudahan hasil seminar ini akan berdaya guna untuk masyarakat dimasa yang akan datang.
Wassalamualaikum wr.wb.

Drs.H. Djoko Adi Walujo, S.T.,M.M.,DBA.
Pelindung,
SNHRP-I 2018 Universitas PGRI Adi Buana Surabaya

DAFTAR ISI

	Hal
Halaman Penyunting…….....	ii
Susunan Panitia SNHRP I 2018…….....	iii
Prakata…….....	iv
Daftar Isi.....…….....	v
Keynote Speakers.....	xvi

Tema Inovasi Pendidikan dan Teknologi Pembelajaran

1. Akuntansi Yayasan Pendidikan (Penerapan Praktis Pada Yayasan Bakti Trisula Kalimantan Selatan)
   Ade Adriani, Saprudin, Diah Fitriati……. 1-8

2. Sosialisasi Pelatihan Plyometrics Terkini Pada Pelatih Klub Bulutangkis Se-Kabupaten Sumenep
   Ainur Rasyid, Rachlai Eko Ariesetiawan,Nugroho Agung Supriyanto…….. 9-15

3. Peningkatan Hasil Belajar Komputer Dan Jaringan Dasar Menggunakan Media Pembelajaran Game Interaktif *Kahoot!* Pada Peserta Didik Kelas X TKJ1 SMK Negeri 1 Gempol
   Chandra Setia Rini…… 16-26

4. Pembelajaran Berbasis Multiliterasi: Cara Menumbuhkan Kemampuan Berpikir Kritis Mahasiswa
   Cholifah Tur Rosidah…… 27-30

5. Pengaruh Pembelajaran Web Online Terhadap Aktivitas Belajar Siswa Pada SMK Negeri 8 Surabaya
   Fitria Hansyah Fatmasari, Rina Asamul…… 31-36

6. Keefektifan Buku "Rumus-Rumus Penting Matematika Untuk Sekolah Menengah Pertama
   Nur Fathonah[1], Hartanto Sunardi[2]……..... 37-46

7. Pelatihan Pembuatan Media Video Pembelajaran Menggunakan Power Point Bagi Guru SD di Bangkalan
   Hefi Rusnita Dewi…….. 47-51

8. Proses Berpikir Siswa Dalam Memecahkan Masalah Matematik Ditinjau Dari Kemampuan Awal Matematika
   Hetty Patmawati……. 52-56

9. Proses Berpikir Kritis Ditinjau Dari Gaya Kognitif
   Ipah Muzdalipah, A. Gde Somatanaya, Ratna Rustina……... 57-64

10. Media Pembelajaran Dengan Aplikasi Aurasma dan Power Point Pada Pembahasan Sistem Ekskresi Manusia
    Kusni Anifah, Mochammad Darwis……. 65-71

11. Penerapan JIT Untuk Minimasi Biaya Bahan Praktikum
Lusius Stephanus Yuli Kurniawan, Lukmandono, Rony Prabowo……. 72-77

12. Bermain Balok Dalam Kemampuan Menghitung Angka 1-20 Anak Usia 5-6 Tahun
Made Ayu Anggreni……... 78-85

13. Pengembangan Bahan Ajar Mata Kuliah Bahasa Inggris Dasar
Mifa Rahman, Dewi Ismu Purwaningsih…… 86-92

14. Analisa Waktu Pada Pemasangan *Combat System* Menggunakan Metode PERT dan CPM (Studi Kasus Project Kapal Cepat Rudal 60m)
Nur Roichatul Faizah, Pramudya Imawan Santosa, Minto Basuki…… 93-102

15. Pengaruh Penggunaan Canting Elektrik Terhadap Hasil Batik dan Kualitas Batik Tulis Mahasiswa Seni Rupa Unipa Surabaya
Suparman, Herman Sugianto…….. *103-116*

16. Peran *Locus Of Control* dan Pengaruhnya Terhadap Prestasi Olahraga Mahasiswa STKIP PGRI Sumenep
Taufik Rahman……... 117-123

17. Media Pembelajaran Berbasis Kartu Bergambar dan Aplikasi Augmented Reality Untuk Memudahkan Siswa Mengarang Cerita Fabel
Tri Iriani, Mochammad Darwis……. 124-130

18. Penentuan Ukuran Utama Kapal dan Tipe Kapal Yang Sesuai Untuk Daerah Pulau Laut dan Ranai di Kabupaten Natuna
Yasir Arafat, Minto Basuki, Soejitno……... 131-137

19. Workshop Kemampuan Komunikasi Interpersonal Melalui Latihan Asertif Pada Ibu-Ibu PKK di Desa Gadung
Maghfirotul Lathifah Dkk..... 138-142

20. Analisis Internal Proses Serta Faktor Persaingan Ikm Tas dan Koper Dalam Mewujudkan *Sustainability Development*
Putranti Cahyaningsiwi [1], Lukmandono [2], Rony Prabowo [3]…… 143-152

21. Analisis Proses Berpikir Kreatif Peserta Didik Pada Materi Bangun Ruang Sisi Datar Ditinjau Dari *Adversity Quotient* (Aq)
Ratna Rustina[1], Ronar Rizki Meisa[2]……..... 153-163

22. Peningkatan Hasil Belajar Matematika Siswa SMK Melalui Model Pembelajaran Kooperatif Tipe Make A Match
Bambang Purnomo[1], Rahmawati Erma Standsyah[2], Albertus Garut[3]…….. 164-173

23. Pelatihan Masase Relaksasi Warga Binaan Rutan Kelas II B Kabupaten Sumenep Tahun 2018
Dian Helaprahara[1], Andi Fepriyanto[2]……. 174-180

24. Klasifikasi Multi *Class Imbalanced Data* "Smote Support Vector Machine" Untuk Diagnosis Penyakit Kanker
Hani Khaulasari…… 187-193

25. Pengaruh *Circuit Training Core Stability Dynamic* Terhadap Keseimbangan dan Kekuatan Otot Perut di SSB PSBK *Junior*
Indra Gunawan Pratama,……..……... 194-201

26. Penerapan Media Cetak Gambar Proses Materi Gerak Lurus Terhadap Kemampuan Berpikir Kritis Mahasiswa
Indro Wicaksono[1], Imam Marzuki[2]…….. 202-209

27. *Eclectic Method*: Strategi Untuk Meningkatkan Penguasaan Tata Bahasa Kelas 12
Kiswati[1], Tri Dianita[2]……. 210-220

28. Studi Analisa Waktu Evakuasi Pada Kapal Penumpang Jalur Pelayaran Ketapang – Gilimanuk
Reza Fitrah Reski[1], I Putu Andhi Indira Kusuma[2], Maria Margareta Zau Beu[3]……... 221-231

29. Kajian Penulisan Pernyataan Tesis Dalam Esai Mahasiswa Pendidikan Bahasa Inggris
Rikat Eka Prastyawan……... 232-241

30. PKM Kantin Sehat SMP di Kecamatan Porong Kabupaten Sidoarjo Jawa Timur
Sri Mukhodim Faridah Hanum[1], Fitri Nur Latifah[2], Cholifah[3]…….. 242-248

31. Perbandingan efektivitas penggunaan teknik konvensional dan teknik sq3r dalam pembelajaran membaca pemahaman kritis
Tri Indrayanti ……. 249-257

32. Peran Permainan Tradisional Dalam Pembelajaran Matematika
Windi Setiawan……..…..... 258-266

33. Peranan Pelatih Dalam Meningkatkan *Skill* Pemain Sepakbola (SSB) di PSSI Askot Surabaya
Abd.Cholid, Harwanto..... 267-269

34. Implementasi Manajemen Pembelajaran PAI di UPT-MPK Unversitas Sriwijaya Indralaya 2017/2018
Abdul Gafur..... 270-282

35. Kontribusi Keberadaan Kasus dan Data Dalam Buku Ajar Evaluasi Untuk Meningkatkan Pemahaman Materi Evaluasi
Achmad Fanani[1], Dian Kusmaharti[2]..... 283-288

36. Hubungan Antara Kemampuan Pengambilan Keputusan Pendidik Dalam Instruksional Biologi dan Kepribadian Dengan Kemampuan Kognitif
Agung Gumelar[1], Rusdi[2], Dalia Sukmawati[3]..... 289-298

37. Pengaruh Percaya Diri Terhadap Kecemasan Menghadapi Pertandingan Pada Tim Bola Basket Putri UNIPA Surabaya
Eka Kurnia Darisman..... 299-304

38. Peningkatan Kemampuan Profesional Menilai Diskriptif Paragraf Bagi Guru SMP Negeri Se-Surabaya
Endang Mastuti Rahayu[1], Endah Yulia Rahayu[2], Hertiki[3], Salim Nabhan[4]..... 305-312

39. Efektifitas Program Latihan SAG Dalam Upaya Meningaktkan Kondisi Fisik Siswa Putra UKM Pencak Silat UNIPA Surabaya
Gatot Margisal U..... 313-316

40. Media Upil Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Siswa Pada Pelajaran Penerapan Rangkaian Elektronika Dalam Revolusi Industri 4.0
Syamsul Jamal..... 317-322

41. Meningkatkan Keterampilan Pukulan Forehand Dan Backhand Melalui Metode Wall Bounce Dalam Permainan Tenis Meja
Luqmanul Hakim..... 323-330

42. Pengembangan Lembar Kerja Mahasiswa Berbasis Poe Pada Topik Fluida Statis
Muhammad Reyza Arief Taqwa[1], Revnika Faizah[2], Lugy Rivaldo[3]..... 331-338

43. Paradigma Pembelajaran Online Mudah Akses Dengan Aplikasi Smartphone Berbasis Hybried Course
Achmad Noor Fatirul, Djoko Adi Walujo..... 339-350

44. Desain Pesan Bahasa Tubuh Pendidik Untuk Menciptakan Atmosfer Pedagogik
Nurmida Catherine Sitompul[1], Ibut Priono Leksono[2]..... 351-359

45. Mengakses Sumber Belajar (Perpustakaan) Elektronik PPS UNIPA Surabaya Semakin Dekat
Retno Danu Rusmawati[1], Suryaman[2]..... 360-366

46. Pemanfaatan Bahan Bekas Untuk Pembuatan Media Pembelajaran Inovatif Bagi Guru SD di Kecamatan Mojosari Kabupaten Mojokerto Propinsi Jawa Timur
Apri Irianto[1], Susi Hermin Rusminati[2], Triman Juniarso[3], Arif Mahya Fanny[4]..... 367-371

47. Menguatkan Pendidikan Karakter Fokus Nilai Peduli Melalui Pendidikan Jasmani dan Olahrga di Tingkat Sekolah Dasar
Muhammad Muhyi [1], Sigit Sulidro[2]..... 372-375

48. Tingkat Kebugaran Jasmani Siswa - Siswi SMA di Kabupaten Trenggalek Berdasarkan TKJI
Henri Gunawan Pratama[1], Khamim Hariyadi[2], Rohmat Febrianto[3]..... 376-383

49. PBL Terintegrasi Untuk Meningkatkan Kompentensi *Basic Skill* Pengolahan Makanan Indonesia Mahasiswa Tata Boga di Universitas PGRI Adi Buana Surabaya
Susilowati [1], Yunus Karyanto[2]..... 384-393

50. Peningkatan Hasil Belajar Matematika Kelas Vi Sdn Sambungrejo Melalui Metode *Blandedlerning* Dengan Aplikasi Whatsapp
Anita Hidayat 394-399

51. Kreativitas Guru Dalam Kegiatan Remedial Dan Pengayaan
Maria Purnama Nduru..... 400-406

52. Pengaruh Latihan Senam Ayo Bergerak Indonesia (Sabi) Terhadap Index Massa Tubuh
Suharti..... 407-413

53. Student engagement: mengapa penting bagi mahasiswa di perguruan tinggi?
Moesarofah..... 414-418

54. Olahraga Dalam Kajian Rekreasi Dan Waktu Luang
I Gede Dharma Utamayasa..... 419-424

55. Gambaran bentuk-bentuk stimulasi literasi dasar Pada anak usia prasekolah
Ervin Nurul Affrida..... 425-430

56. Kreativitas Guru Dalam Kegiatan Remidial dan Pengayaan
Maria Purnama Nduru..... 431-437

Tema Teknologi Ramah Lingkungan

57. Generator Van De Graff dan Indikator Jenis Muatan Listrik Listrik Statis dari Bahan Bekas
Purwanita Pratiwi[1], Mochammad Darwis[2]..... 438-443

58. Identifikasi Kecepatan Angin Gending Probolinggo Untuk Perancangan Turbin Angin Skala Rumah Tangga
Widodo[1], Rony HR Fora[2]..... 444-447

59. Pengolahan Limbah Kotoran Sapi Menjadi Energi Terbarukan di Desa Seketi , Kecamatan Balong Bedo, Kabupaten Sidoarjo, Propinsi Jawa Timur
Martha Suhardiyah[1], Andri Kurniawan[2], Subakir[3]..... 448-456

60. Pemanfaatan Rumen Sapi dan Jerami Sebagai Pupuk Organik
Rhenny Ratnawati[1], Sugito[2], Nidya Permatasari[3], Muhammad Fikri Arrijal[4]..... 457-467

61. Pemberian Pakan Ikan, Pembersihan dan Monitoring Air Melalui Smartphone (Android) Via Bluetooth
Firdaus Prasetyawan[1], Farid Baskoro, St.Mt.[2], Hernanda Setiawan[3]..... 468-475

62. Prototype *Smart Home* Menggunakan Nodemcu Berbasis IOT dan RFID Berbasis Arduino UNO
Ilham Cahyo Wibowo Aji[1], Farid Baskoro[2], Febi Indriana Fitriasari[3]..... 476-485

63. Upaya Pelestarian Lingkungan Dengan Konsep Penghijauan Pada Lahan Kosong Desa Kalanganyar Kecamatan Sedati
Indah Nurhayati[1)], Muhammad Al Kholif[2)], Moch. Shofwan[3)] Dan Rhenny Ratnawati[4)]..... 486-495

64. Prototipe Manajemen Beban Otomatis Pada Sistem Tenaga Listrik Tegangan Rendah 1 Phasa
Muhammad A'an Auliq[1], Chairul Sholeh[2]..... 496-503

65. Analisis Aspek Teknis Dan Ekonomis Terhadap Hasil Produk Pengembangan Lampu Rumah Berbasis Mikrokontroler Arduino
Trismawati[1], Achmad Fatahilah[2], Tri Prihatiningsih[3]..... 504-511

66. *Smart Green House* Untuk Optimasi Pertumbuhan Tanaman Hidroponik
Yosef Weisrawei[1], Dr.Eng. Dwi Arman Prasetya, ST., MT[2], Aries Boedi Setiawan, ST., MT[3], Agus Suprapmoko[4]..... 512-521

67. Persepsi Atribut Produk Pada Sisi Desain Booktory Telling (Perangkat Pamer Buku Ajar) Dosen UNIPA Surabaya
Yitno Utomo[1], Djoko Adi Walujo[2]..... 522-529

68. Ijisio (Ice Cream Jamu Tradisional) Untuk Peningkatan Manfaat Tanaman Toga
Diana Evawati[1], Susilowati[2], Nafilah Artiyani Al Arif[3]..... 530-538

69. Identifikasi Tutupan Lahan Pesisir Kecamatan Gununganyar Kota Surabaya Berdasarkan Optimum *Index Factor* (OIF) Landsat 7
Jelita Citrawati Jihan..... 539-545

70. Tri Hita Karana Dalam Pengendalian Perkembangan Pola Permukiman Di Desa Kaba – Kaba Tabanan Bali
Anak Agung Sagung Alit Widyastuty…… 546-554

71. Pengembangan Hidroponik Multimodel Untuk Tata Kelola Lingkungan Di Desa Legok Melalui Program Ppdm
Eko Agus Suprayitno[1], Rohman Dijaya[2] Arief Wisaksono[3]dan Pradita Putri Ikthisar[4]..... 555-559

72. Tantangan, Solusi, Dan Perkembangan Magneto-Optical Kerr Effect (Moke) Untuk Industri Digital
Dwi Murti Purwantiningsih[1], Djati Handoko[2]..... 560-569

73. Analisis Uji Kapasitas Beban Fondasi Pracetak Dengan Campuran Beton Tambahan Serat Bambu Dan Foam Concrete
Fahmi Maulana Iqbal[1] , Suprayitno[1], Sri Wiwoho Mudjanarko[1],Koespiadi[1], Dadang Supriyatno[2]..... 570-576

74. Optimalisasi Layanan Kependudukan Berbasis Sistem Informasi *Self Service* Pada Program Pengembangan Desa Mitra
Rohman Dijaya, Eko Agus Suprayitno, Arief Wisaksono dan Siti Novida..... 577-582

75. Pengaruh Aplikasi Pupuk Hayati Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Serta Kunjungan Populasi Serangga Pada Tanaman Kedelai (*Glycine Max* Merill)
Didi Jaya Santri[1], Riyanto[2], Delly Citra[3], Yurika Nur Muslimah[4]..... 583-593

Abstrak Tema Sain dan Kesehatan

76. Biaya Minimum Pemenuhan Gizi Seimbang Ibu Hamil di Surabaya
Ahmad Hatip……..……. 594-604

77. Analisa Beban Kerja Mental Operator Produksi Dengan Metode Nasa-TLX Pada PT XYZ
Deby Nur Sanjaya[1], Zeplin Jiwa Husada[2]……. 605-611

78. Desain Kualitas Pelayanan Dengan Mempertimbangkan *Customer Value Management* dan *Employee Behaviour Assessment*
Ela Rolita Arifianti…….. 612-622

79. Citra Perempuan Dalam Puisi-Puisi Karya Perempuan Penyair Indonesia
Indayani……..... 623-628

80. Pengaruh Umur, Paritas, Pendidikan dan Pekerjaan Terhadap Menyusui Secara Eksklusif di BPM Yefi Marliandiani
Indria Nuraini[1], Yefi Marliandiani[2]…….. 629-634

81. Model Aplikasi Pengukuran Kualitas Pelayanan Melalui Pengukuran Kualitas Pasien Hemodialisis
Umi Khoirun N[1], Cholifah[2], Aditiawardana[3]…….. 635-641

82. Komposisi Asam Lemak Pada Ayam Goreng Fastfood Yang Beredar di Kota Tasikmalaya
Vita Meylani[1], Edi Hernawan[2], Endang Surahman[3]……..…….. 642-647

83. Model Mitigasi Resiko UKM Peternak Itik Petelor Perspektif *Intergrated Farming*
Sriyono Sriyon..... 648-657

84. Penentuan Skala Prioritas Faktor Penyebab Kegagalan Struktur *Fixed Platform* Dengan Metode *Analytic Hierarchy Process*
Dony Achmad Alhadi[1], Minto Basuki[2]..... 658-664

85. Perbandingan Daya Antioksidan Ekstrak Aseton Daun dan Batang Turi Putih (*Sesbania Grandiflora*) Dengan Metode DPPH (*Diphenilpycrylhydrazil*)
Jamilatur Rohmah[1], Nur Rachmi Rachmawati[2], Syarifatun Nisak[3]..... 665-677

86. Pengaruh Metode Latihan *Interval Training* 3000 Meter Terhadap Peningkatan Vo2max Pada Anggota UKM Sepak takraw UNIPA Surabaya
Moh. Hanafi 678-683

87. PKM Pada Ibu Nifas di Desa Tambakrejo Kecamatan Gurah Kabupaten Kediri
Reni Yuli Astutik..... 684-693

88. Hubungan Antara Usia Pemberian Makanan Pendamping Asi (Mp Asi) Dengan Kejadian Anemia Pada Usia 6 Bulan – 3 Tahun
Retno Setyo Iswati..... 694-700

89. *Geographically Weighted Poisson Regression* (GWPR) Untuk Pemodelan Jumlah Kematian Bayi di Jawa Timur
Teguh Susanto[1], Gangga Anuraga[2]..... 701-710

90. Perancangan Strategi Alternatif Pengembangan UKM Dengan Pendekatan MCDM (Studi Kasus Kampung UKM Tas Gadukan Surabaya)
Astria Hindratmo[1], Ampar Jaya Suwondo[2]..... 711-722

91. Studi Kasus: Program Fisioterapi Pada Nyeri Leher E.C Spondylosis C5-C6
Farid Rahman[1)], Ardianto Kurniawan[2)], Ilham Setya Budi[3)], Siti Khadijah[4)], Indra Prabowo[5)].. 723-729

92. Tantangan, Solusi, dan Aplikasi Sistem Pengukuran Liquid-Liquid Koefisien Difusi Metode Optik
Handoyo[1], Djati Handoko[2]..... 730-739

93. Analisis Perancangan Jaringan Supply Chain Untuk Pos Pemadam Kebakaran Di Kawasan Industri Sier Surabaya
Indra Dwi Febryanto[1], Prihono[2]..... 740-745

94. Implementasi Metode Master Slave Untuk Sistem Pengaman Sepeda Motor Dan Helm
Nova Suryangga[1], Nachrowie[2], Anggraini Puspita Sari [3]..... 746-754

95. Efektivitas *Strengthening Exercise* Terhadap Peningkatan Aktivitas Dan Kemampuan Fungsional Pada *Knee artritis*
Farid Rahman*, Ardianto Kurniawan, Ilham Setya Budi, Siti Khadijah, Indra Prabowo..... 755-765

96. Pengaruh Ekstrak Bawang Dayak (Eleutherine Americana Merr) Terhadap Kadar Gula Darah Dan Berat Badan Mencit (Mus musculus)
Diah Karunia Binawati[1],Ngadiani[2]..... 766-770

97. Efek Latihan Intensitas Tinggi Terhadap Peningkatan Kadar TNF Alfa Pada Mus Musculus Jantan
Hayati..... 771-774

98. Pengaruh Latihan Senam Poco-Poco Terhadap Tingkat Kesegaran Jasmani
Ujang Rohman..... 775-781

99. Diversifikasi Pasca Panen Abon Kerang Darah Untuk Meningkatkan Intake Protein
Yunus Karyanto[1], Diana Evawati[2]..... 782-791

100. Partisipasi Pemilih Pemula Warga Desa Tambak Rejo Dalam Pemilihan Kepala Desa Tambak Rejo Sidoarjo Tahun 2016
Irnawati..... 792-797

101. Implementasi Kalman Filter Dengan Logika Fuzzy Untuk Mendeteksi Tingkat Keamanan Tinggi Gelombang Perairan Pulau Bawean
Yuni Listiana[1], Lusiana Prastiwi[2] dan Rahmawati Erma Standsyah[3]..... 798-808

102. Bounding attachment melalui body massage di Desa gedangrowo kecamatan prambon sidoarjo
Nyna Puspita Ningrum[1], Setiawandari[2], Setiana Andarwulan[3]..... 809-814

103. Perancangan sistem Informasi Berbasis *EOQ* Studi Kasus : Persediaan Bahan Baku Tepung Di PT XYZ
Mega Ryan Kevin[1], Fuad Achmadi[2]..... 815-825

104. Menggali Tipe Annulus Sporangium Tumbuhan Paku Di Surabaya Kota Industri Untuk Mewujudkan Keseimbangan Ekologi
Ngadiani[1], Diah Karunia Binawati[2], Vivin Andriyani[3]..... 826-832

105. Analisis Granulometri Tanah di Kawasan Rawan Longsor Desa Penanggungan Kecamatan Trawas Kabupaten Mojokerto
Moch. Shofwan[1], Farida Nur'Aini[2]..... 833-840

106. Geographically Weighted Poisson Regression (GWPR) Untuk Pemodelan Jumlah Kematian Bayi di Jawa Timur
Teguh Susanto[1], Gangga Anuraga[2]..... 841-850

107. Peningkatan Daya Output Generator Listrik Tipe AFPMG Pada Putaran Rendah Menggunakan 3 Rotor dan 2 Stator
Sagita Rochman[1], Akbar Sujiwa[2]..... 851-857

108. Kadar Kalsium Dalam Darah Mencit Yang diberi Nano Kalsium Cangkang Kerang (Anadara Granosa LIIN)
Sri Widyastuti[1], Pungut[2]..... 858-862

Industrialisasi Ekonomi

109. *K-Means Clustering* Dengan *Metode Elbow* Untuk Pengelompokan Kabupaten dan Kota di Jawa Timur Berdasarkan Indikator Kemiskinan
Anita Fitria Febrianti, Antonito Hornay Cabral,Gangga Anuraga……..... 863-870

110. "Ruang" Bisnis & Industri Perlindungan Tenaga Kerja Migran: Disintegritas Peran Kelembagaan
Anita Kristina, Muhamad Abdul Jumali……..... 871-881

111. Koperasi Mahasiswa (KOPMA) Sebagai Media Pengembangan Kecakapan Hidup (*Life Skill*)
Christina Menuk Sri H, M Munir Rachman , Siti Samsiyah……..... 882-890

112. Sistem Prediksi Kinerja Keuangan Perusahaan menggunakan Profitabilitas Roatime Series dan Algoritma Neuro Fuzzy
Muksan Junaidi……..... 891-899

113. IbM Peningkatan Sumber Daya Insani (SDI) Pengurus Kopwan Syariah Mitra Surya Bahari dan Koperasi Bina Usaha Lo'repot Kecamatan Bluto Kabupaten Sumenep
Suluh Mardika Alam,M.Hum Dan Iskandar...……..... 900-907

114. Identifikasi Potensi Kewirausahaan Desa Dengan Analisa Swot Sebagai Pondasi Pendirian Bumdes Di Desa Watugolong
Nuning Nurna Dewi[1] Kasino[2] Rudi Wibowo[3]..... 908-914

115. Model Penentuan Tingkat Kemiskinan Berbasis Fuzzy Logic
Prihono[1], Indra Dwi Febryanto[2]..... 915-924

116. Sanggul Cepol Sebagai Sanggul None Jakarta
Vony F.S Hartini Hipij, Sulistyami…….. 925-928

117. Perencanaan Kebutuhan Tenaga Kerja Dengan Menggunakan Metode Markov Chain
Dessy Nurvitarini, Lukmandono[2]..... 929-938

118. Analisis Postur Kerja Pada Operator Mesin Pond Dengan Menggunakan Metode Rula
M. Nushron Ali Mukhtar[1], Titik Koesdijati[2]..... 939-946

119. Meningkatkan Kreatifitas dan Kemandirian Pengrajin Tas Untuk Membangun Keunggulan Ekonomi di Tanggulangin Sidoarjo
Mashudi[1*], Luluk Fauziah[2], Lailu Mursyidah[2], Eko Agus Suprayitno[3], Mochammad Rizal Marlianto[3]..... 947-954

120. Kebijakan Zonasi dan Tata Ruang Penataan Dan Pembinaan Pasar Tradisional dan Toko Modern di Kabupaten Sumenep
Moh. Ikmal[1], Suluh Mardika Alam[2]..... 955-966

121. Penerapan Pengupas Kulit Singkong Untuk Peningkatan Produktivitas Olahan Singkong
Muhammad Trifiananto[1] ,Welayaturromadhona[2], Istiqomah[3]..... 967-974

122. PkM Kelompok Tani Bawang Merah "Sejahtera" Desa Balung Gebang Kec. Gondang Kab. Nganjuk Jawa Timur
Puspita Pebri Setiani[1], Khusnul Khotimah[2]..... 975-981

123. *Knowledge Management, Self-Efficacy* dan Faktor Lingkungan Mempengaruhi Minat Berwiraswasta Mahasiswa Akuntansi Fakultas Ekonomi Universitas Adi Buana Surabaya
Teguh Purwanto[1], Lydia Lia Prayitno[1]..... 982-996

124. Kontribusi Filsafat Ilmu Pada Implementasi Etika Profesi Akuntan di Indonesia
Yuni Sukandani[1], Bambang Dwi Waryanto[2]..... 997-1004

125. Aplikasi Aljabar Max-Plus Pada Penentuan Waktu Produksi Sandal
Lusiana Prastiwi[1], Elfiera Dwi Septikasari[2], Edy Widayat[3]..... 1005-1009

126. Optimalisasi Potensi Daerah Hasil Peternakan Melalui Pemasaran Baru
Aji Prasetyo[1], Subakir[2,] Bayu Adi[3] dan Untung Lasiyono[4]..... 1010-1013

127. Pemanfaatan Pencatatan Akuntansi Dalam Upaya Peningkatan Hasil Penjualan Produk Olahan Susu di Desa Seketi, Kecamatan Balongbendo Kapupaten Sidoarjo
Taudlikhul Afkar[1], Martha Suhardiyah[2], Siti Istikhoroh[3], Aristha Purwanthari Sawitri[4]..... 1014-1018

128. Optimalisasi Desain Kemasan Produk Olahan Hasil Peternakan di Desa Seketi Kecamatan Balongbendo Kabupaten Sidoarjo
Moh Afizal Miradji, Dkk..... 1019-1022

129. Efektifitas Penerapan Prinsip Sistem Keuangan Syariah Melalui Nilai-Nilai Anti Korupsi : Kesederhanaan, Keberanian, Dan Keadilan
Taudlikhul Afkar[1], M. Afrizal Miradji[2], Ferry Hariawan[3]..... 1023-1035

130. Peningkatan *Brand* Produk *Home Industry* Menggunakan Sistem Pencatatan Laporan Keuangan Desa Seketi, Balongbendo, Sidoarjo
Vieqi Rakhma Wulan[1], Sutama Wisnu DJ[2], Mochammad Munir Rachman[3], Didik Subiyantoro[4]..... 1036-1040

131. Peningkatan *Brand* Produk *Home Industry* Melalui Strategi Pemasaran Desa Seketi, Balongbendo, Sidoarjo
Widhayani Puri S.[1], Evita Purnaningrum[2], Ferry Hariawan[3], Suharyanto[4]..... 1041-1045

132. Peningkatan Brand Produk Home Industri melalui Strategi Daya Saing Koperasi Desa Seketi, Balong Bendo, Sidoarjo
Siti Samsiyah, Bisma Arianto, Made Bagus DA, Christina Menuk..... 1046-1049

133. Pengelompokan Provinsi Menurut Kecepatan Migrasi Penduduk, Lapangan Kerja, Dan Jumlah Pencari Kerja
Wiwik Prihartanti[1], Dwilaksana Abdullah Rasyid[2]..... 1050-1056

134. Pengaruh Intellectual Capital Terhadap Kinerja Keuangan Perusahaan Konstruksi Bangunan
Finna Delphinia[1], Wirawan ED Radianto[2*)], Liestya Padmawidjadja[3]..... 1057-1062

135. Konsekuensi Ekonomi Atas Penerapan *International Financial Reporting Standart* (Ifrs) Pada Laporan Keuangan
Siti Istikhoroh[1)], Mutiara Rachma Ardhiani[2)]..... 1063-1071

136. Peningkatan Nilai Ekonomis Produk Hasil Peternakan Dengan Berbagai Macam Alternatif Olahan di Desa Seketi, Kecamatan Balongbendo Kabupaten Sidoarjo
Sugijanto, Nurdina, Yuli Kurnia F, Bambang DW, Sigit PU..... 1072-1074

137. Peningkatan Brand Produk *Home Industry* Melalui Diversifikasi Produk Yang Dihasilkan Desa Seketi, Balongbendo, Sidoarjo
Tony Susilo Wibowo[1], Fachrudy Asj'ari[2], I Ketut Surabagiarta[3]..... 1075-1079

138. Pengembangan Modul Pembelajaran *Translation and Interpreting Skills* Berbasis Kewirausahaan
Siyaswati[1], Dyah Rochmawati[2].....…… 1080-1090

ISBN: 978-602-5793-40-0

Artikel Ilmiah Hasil Pengabdian

PELATIHAN PEMBUATAN MEDIA VIDEO PEMBELAJARAN MENGGUNAKAN POWER POINT BAGI GURU SD DI BANGKALAN

Hefi Rusnita Dewi
STKIP PGRI Bangkalan
Email:rusnitadewi69@gmail.com

ABSTRAK

Permasalahan yang dihadapi oleh mitra, yaitu: (1) Pembelajaran yang dilakukan guru di sekolah jarang menyampaikan materi dengan menggunakan media pembelajaran. (2) Guru-guru belum bisa membuat suatu media pembelajaran yang berbasis video (3) Pengetahuan guru dalam merancang dan menggunakan media pembelajaran berbasis video sangat kurang. Hal ini berdampak pada pelaksanaan kegiatan belajar mengajar yang masih didominasi dengan metode ceramah. Metode yang digunakan dalam kegiatan ini berupa pembelajaran berbasis produk akhir. Hasil dari program kemitraan masyarakat ini, diharapkan guru-guru di SD mitra dapat membuat media video pembelajaran sendiri dan dapat menerapkan pada siswanya. Luaran dari program pengabdian masyarakat ini diharapkan dapat dipublikasikan dalam jurnal ilmiah ber ISSN, dan menghasilkan suatu produk yang berupa media pembelajaran berbasis video pembelajaran. Simpulan dari kegiatan program pengabdian masyarakat adalah guru sekolah mitra mampu membuat media video pembelajaran sendiri dan bisa diterapkan saat mengajar siswa di kelas.
Kata kunci: pelatihan, media video pembelajaran, power point

ABSTRACT

Problems faced by partners, namely: (1) Learning carried out by teachers in schools rarely deliver material using learning media. (2) Teachers have not been able to make a video-based learning media (3) The teacher's knowledge in designing and using video-based learning media is very lacking. This has an impact on the implementation of teaching and learning activities which are still dominated by the lecture method. The method used in this activity is in the form of final product based learning. The results of this community partnership program are expected that teachers in elementary school partners can create their own learning video media and can apply it to students. The output of this community service program is expected to be published in scientific journals with ISBNs, and produce a product in the form of media based learning tutorial video. Conclusions from the community service program activities are partner school teachers are able to make their own learning video media and can be applied while teaching students in the classroom.
***Keywords**: training, learning video media, power point*

PENDAHULUAN

Lokasi sekolah mitra terletak di desa sekitar 4 sampai dengan 12 km dari kampus STKIP PGRI Bangkalan. Keberadaan sekolah yang terletak di daerah pedesaan dan tidak jauh dari lokasi kampus STKIP PGRI Bangkalan, memungkinkan untuk dijadikan mitra pengabdian masyarakat yang dilakukan dosen-dosen STKIP PGRI Bangkalan

ISBN: 978-602-5793-40-0

dalam rangka melaksanakan tri darma perguruan tinggi.

Berdasarkan hasil wawancara dengan beberapa guru dan kepala sekolah di tempat mitra , diperoleh informasi bahwa pembelajaran yang dilaksanakan selama ini jarang menggunakan media pembelajaran, khususnya media pembelajaran yang berbasis video pembelajaran karena minimnya pengetahuan guru dalam pembuatan media tersebut.

Media pembelajaran meliputi alat yang secara fisik digunakan untuk menyampaikan isi materi pengajaran yang membantu guru dalam menyampaikan informasi [1]. Pembelajaran dengan video menjadi semakin umum. Meskipun memiliki keterbatasan, dan tentu tidak dapat menggantikan *face-to-face* interaksi, memang memiliki banyak keuntungan untuk pengembangan guru profesional. Pemanfaatan media dalam proses belajar mengajar sangat berperan penting dalam meningkatkan hasil belajar kognitif siswa [4].

Dengan media video pembelajaran diharapkan siswa dapat menyerap informasi secara cepat dan efisien. Sumber informasi tidak lagi terfokus pada teks dari buku semata-mata tetapi lebih luas dari itu. Kemampuan teknologi video pembelajaran yang semakin baik dan berkembang akan menambah kemudahan dalam mendapatkan pengetahuan siswa. Seiring dengan kemajuan yang luar biasa dibidang ilmu pengetahuan dan teknologi, lebih khusus di bidang perangkat lunak akhir-akhir ini, maka baik secara langsung maupun tidak langsung dunia pendidikan di Indonesia menuai dampaknya. Dampak positif dari kemajuan ini antara lain mulai tersedianya media pembelajaran berbasis komputer di sekolah.

Sayangnya, penggunaan media pembelajaran berbasis video di Indonesia masih belum banyak dilakukan. Hal ini disebabkan oleh keterbatasan kemampuan serta kesempatan yang dimiliki oleh guru dalam mengantisipasi perkembangan di bidang sains dan teknologi khususnya perangkat lunak komputer sebagai media pembelajaran. Keterbatasan pengetahuan di bidang perangkat lunak tersebut semakin dirasakan oleh guru-guru di daerah yang relatif jauh dari sentuhan perkembangan. Hal ini dalam kenyataannya menjadi masalah yang serius bagi terciptanya keseimbangan pendidikan antara sekolah yang berada di perkotaan dengan yang di pelosok. Tetapi secara umum pemanfaatan komputer sebagai media pembelajaran yang strategis masih sangat kurang , baik di sekolah-sekolah yang ada di perkotaan maupun di pelosok.

Media pembelajaran berupa video dibuat untuk mendukung terciptanya proses pembelajaran yang interaktif adapun manfaat nya antara lain ; (1) untuk dapat menjelaskan materi yang abstrak menjadi sangat konkrit sehingga siswa menjadi mudah memahami sebuah materi presentasi. (2) Presentasi menjadi lebih menarik dan berkesan karena adanya video yang memotivasi namun tetap berhubungan dengan materi. (3) Menghemat waktu dan tenaga guru, media presentasi yang dibuat guru dapat terus digunakan setiap kali melaksanakan presentasi yang sama di manapun dan sampai kapanpun. Pembuatan media pembelajaran dengan perangkat lunak ini ternyata sudah menjadi tren bagi para pendidik di dunia saat ini. Oleh sebab itu, para guru sebagai pemeran utama dalam

ISBN: 978-602-5793-40-0

dunia pendidikan khususnya di Indonesia harus mampu meningkatkan kemampuannya terutama dalam memberikan media pembelajaran yang lebih atraktif bagi siswa. Berdasarkan pada uraian di atas, maka perlu adanya bentuk pengabdian masyarakat sebagai pelaksanaan dari salah satu tri darma perguruan tinggi dalam bentuk Pelatihan Pembuatan Media Video Pembelajaran Menggunakan Power Point Bagi Guru SD di Bangkalan

Tujuan dari kegiatan Program Kemitraan Masyarakat ini merupakan upaya meningkatkan kualitas pembelajaran yang diterapkan di Sekolah Dasar dengan membekali guru-guru SD mitra di di Kabupaten Bangkalan dalam hal pengetahuan cara pembuatan media pembelajaran yang berbasis video , dengan harapan supaya proses pembelajaran yang disampaikan guru setelah pelatihan ini dapat berlangsung secara interaktif, inovatif, menyenangkan serta dapat mempermudah siswa dalam memahami materi pelajaran yang disampaikan oleh guru, dan lebih memotivasi siswa untuk berpartisipasi aktif.

Berdasarkan analisis situasi dapat teridentifikasi beberapa permasalahan yang dihadapi oleh mitra, dengan rumusan masalah sebagai berikut:

1. Kurangnya penggunaan media pembelajaran yang dilakukan guru saat mengajar di kelas.
2. Kurangnyapengetahuan guru dalam membuat suatu media pembelajaran yang berbasis video
3. Pengetahuan guru dalam merancang dan menggunakan media pembelajaran berbasis video sangat kurang. Hal ini berdampak pada pelaksanaan kegiatan belajar mengajar yang masih didominasi dengan metode ceramah.

METODE PELAKSANAAN

Tempat pelaksanaan pelatihan pembuatan media video pembelajaran menggunakan power point adalah di sekolah mitra yang berada di daerah Kabupaten Bangkalan.

Untuk membuat guru-guru SD di wilayah Kabupaten Bangkalan terampil dalam pembuatan media pembelajaran yang interaktif, maka metode pelaksanaaan kegiatan pengabdian masyarakat ini berbentuk pelatihan dan pendampingan, yang pelaksanaannya meliputi 4 (empat) tahapan, yaitu: perencanaan program, pelaksanaan program, observasi dan evaluasi, dan refleksi [2] [3]. Kegiatan-kegiatan atau aktivitas-aktivitas dari 4 (empat) tahapan, yaitu: perencanaan, tindakan, observasi dan evaluasi, dan refleksi adalah sebagai berikut.

a. Perencanaan

Kegiatan-kegiatan yang dilakukan pada tahap perencanaan adalah:

(1) Pembentukan dan koordinasi Tim pelaksana untuk mengadakan pertemuan persiapan pelaksanaan. Tim pelaksana kemudian diberikan pembekalan mengenai maksud, tujuan, rancangan mekanisme program Kemitraan masyarakat, dan beberapa hal teknis berkaitan dengan metode/teknik pelaksanaan.

(2) Sosialisasi program kemitraan masyarakat pada dua sekolah mitra (khalayak sasaran). Sosialisasi dilakukan dalam bentuk koordinasi dengan mengundang semua guru dan Kepala Sekolah berkenaan dengan program yang akan dilaksanakan.

(3) Penyusunan program pelatihan

ISBN: 978-602-5793-40-0

Berdasarkan hasil identifikasi, hasil analisis permasalahan yang ada, hasil analisis
kebutuhan, dan hasil analisis potensi sekolah, selanjutnya disusun program pelatihan

b.Tindakan

Tindakan dalam kegiatan ini berupa implementasi Program. Kegiatan-kegiatan yang dilakukan dalam implementasi program adalah pelatihan cara pembuatan dan penggunaan media pembelajaran di kelas. langkah-langkah yang akan ditempuh melalui pelatihan ini antara lain :

• Pertama akan dikenalkan terlebih dahulu pengetahuan tentang perangkat lunak dari komputer serta beberapa fitur yang dimilikinya kepada para guru.

• Kedua, para guru akan diberikan pengetahuan tentang teknik pembuatan media video pembelajaran yang menarik dengan tinjauan kasus kepada para guru dengan contoh yang sudah ada.

• Ketiga, para guru akan diberikan beberapa contoh media video pembelajaran berbasis multimedia interaktif yang sudah jadi.

• Keempat, para guru akan dipersilahkan berlatih secara mandiri membuat media pembelajaran dengan bimbingan dosen secara intensif.

• Para guru diberikan pekerjaan rumah yang dapat dikerjakan secara mandiri atau kelompok hingga mereka benar-benar mampu membuat media pembelajaran sesuai dengan mata pelajarannya yang interaktif dan inovatif

c. Observasi dan Evaluasi

Observasi dilakukan terhadap proses pembuatan media pembelajaran oleh para guru mitra. Instrumen yang digunakan berupa catatan lapangan. Beberapa hal yang diobservasi adalah kendala-kendala, kekurangan-kekurangan, dan kelemahan-kelemahan yang muncul dalam proses pembuatan di lapangan maupun dalam proses penggunaan di kelas. Evaluasi dilakukan terhadap kuantitas dan kualitas produk yang dihasilkan. Produk yang dihasilkan dalam kegiatan pelatihan ini adalah media pembelajaran yang inovatif. Kuantitasnya dilihat dari banyaknya alat peraga/media yang dihasilkan oleh para guru, sedangkan kualitasnya terlihat dari meningkatnya hasil belajar siswa dari sebelumnya.

d. Refleksi

Refleksi dilakukan terhadap kegiatan yang telah dilaksanakan. Hal ini dilakukan semata-mata untuk mengetahui kekurangan atau kelebihan terhadap kegiatan-kegiatan yang telah dilakukan dalam rangka untuk menetapkan rekomendasi terhadap keberlangsungan atau pengembangan kegiatan-kegiatan berikutnya.

HASIL

Guru merupakan ujung tombak keberhasilan pembelajaran di kelas, oleh karena itu perlu wawasan yang luas sebagai upaya peningkatan kreatifitas guru dalam mengajar siswanya di kelas. Salah satu upaya yang bisa dilakukan adalah dengan penggunaan media yang menarik saat guru mengajar siswanya, karena dengan demikian minat siswa dalam mengikuti pelajaran diharapkan lebih baik sehingga akan berbanding lurus dengan peningkatan prestasi belajarnya.

Hasil perencanaan yang telah dilakukan di sosialisasikan kepada pihak sekolah mitra sehingga ada kesepakatan

ISBN: 978-602-5793-40-0

waktu pelaksanaan , dengan modul yang telah disiapkan tim pelaksana pengabdian selanjutnya dipresentasikan langkah-langkah yang dilakukan pada saat pelaksanaan pelatihan.

Pembelakan berupa pelatihan pembuatan media pembelajaran kepada para guru perlu kiranya sebagai upaya peningkatan kemampuan guru untuk dapat membuat dan menyajikan media pembelajaran sebagai karyanya sendiri. Pelatihan ini memberikan beberapa materi yang terkait dengan langkah-langkah pembuatan media pembelajaran berbasis video agar pembelajaran yang diberikan oleh guru menjadi lebih menarik minat siswa untuk belajar sehingga meningkatkan hasil dan kualitas belajar siswa.

Observasi dan evaluasi yang dilakukan saat pelaksanaan pelatihan materi yang disajikan oleh tim pengabdian masyarakat diterima dan dipahami peserta dengan baik, sehingga pelatihan dapat berjalan lancar. dan para peserta dapat mengikuti langkah-langkah pelatihan dengan lebih baik.

Refleksi dilakukan terhadap kegiatan yang telah dilaksanakan, tentunya menemui beberapa kendala yang antara lain ketersediaan waktu pelatihan yang terbatas dan penggunaan media video pembelajaran sangat dipengaruhi oleh ketersediaan listrik, kalau listrik padam maka video pembelajaran ini tidak dapat ditayangkan. Sedangkan keunggulannya adalah memudahkan guru untuk menyampaikan materi pelajaran dan menarik minat siswa untuk focus menyaksikan video pembelajaran sehingga materi pelajaran lebih mudah diingat dan dipahami.

SIMPULAN

Dari hasil pelaksanaan kegiatan pengabdian dan pembahasan, disimpulkan bahwa dengan video pembelajaran, guru dapat lebih variatif dalam menyampaikan materi pelajaran, karena guru-guru sekolah mitra mampu membuat media video pembelajaran sendiri dan bisa diterapkan saat mengajar siswa di kelas.

UCAPAN TERIMA KASIH

Ucapan terimakasih disampaikan kepada pihak STKIP PGRI Bangkalan yang mendanai pengabdian, serta Sekolah Dasar yang telah bersedia menjadi mitra pengabdian masyrarakat yang menjadi salah satu kewajiban melaksanakan Tridarma Perguruan Tinggi.

DAFTAR RUJUKAN

[1] A.Arsyad.Media Pembelajaran. Jakarta: Raja Grafindo Persada, 2013.

[2] *W Dick*., *L. Carey and* J. O. Carey, The Systematic Design Of Instruction USA:Addison-Wesley Educational Publisher Inc, 2001.

[3] N.N.Parwati, & I.M. Mariawan,. Pelatihan Penelitian Tindakan Kelas untuk Guru-guru SD di Kabupaten Tabanan. Laporan P2M . Tidak diterbitkan. Singaraja: Undiksha, 2008.

[4] L. A. Wati, Pemanfaatan Media Video Pembelajaran Untuk Meningkatkan Hasil Belajar IPS Pada Siswa KelasIV SDN Babatan I/456 Surabaya. Jurnal Penelitian Pendidikan Guru Sekolah Dasar. 2013.Vol 1, No 1