

DAFTAR ISI

Pidato Laporan Panitia	i
Sambutan Direktur Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Surabaya	iii
Susunan Panitia	v
Keynote Speaker Dan Topik Pembahasan	vi
Jadwal Acara Seminar Nasional Kesehatan	vii
Parallel Session	viii
Daftar Isi	xviii

Kelompok Keperawatan

Hubungan Antara Dukungan Keluarga Terhadap Kejadian Kekambuhan Pasien Skizofrenia Aravika Nur Hariadi	1 - 5
Gambaran Kepatuhan Diet Dan Minum Obat Pada Pasien Hipertensi Di Wilayah Kerja Puskesmas Pacar Keling Surabaya Jujuk Proboningsih	6 - 10
Prediksi Preeklampsia Secara Dini Melalui Pengukuran BMI, MAP, Dan ROT Di Puskesmas Pacar Keling Surabaya Endah Suprihatin, Sri Hardi Wuryaningsih	11 - 14
Uji Fisikokimia VCO Dengan Metode Pemanasan, Pemancingan dan Mixing. Octo Zulkarnain, Suci Ferdiana	15 - 16
Karakteristik Ibu yang Berisiko Mengalami Perdarahan Pasca Partum Dhiana Setyorini	17 - 20
Faktor-faktor Yang Menghambat Pemberian Asi Eksklusif Di Kelurahan Pacarkeling Wilayah Kerja Puskesmas Pacarkeling Surabaya Sri Hardi Wuryaningsih	21 - 24
Masalah Dan Kebutuhan Pasien Dalam Mendirikan Salat Fardu Sebagai Bentuk Intervensi Keperawatan Spiriuual Supriyanto	25 - 31
Hubungan Kepercayaan Diri Dalam Proses Menyusui Dengan Kemampuan Teknik Menyusui di PMB (Praktek Mandiri Bidan) wilayah Kabupaten Malang Tri Mardiyanti	32 - 35
Analisis Crossectional Kejadian Stunting Pada Balita Usia 3-5 Tahun Berdasarkan Budaya Pemenuhan Nutrisi Masyarakat Madura Suci Maha Rani	36 - 39

Kelompok Kesehatan Lingkungan

Faktor Yang Berhubungan Dengan Kejadian Kusta (Studi Kasus Di Wilayah Kerja Puskesmas Jenu Kabupaten Tuban Tahun 2018) Mahardika Dian Pratiwi Rahmawati, A.T Diana Nerawati, Bambang Sunarko	40 - 45
Potensi Ekstrak Daun Tembakau (Nicotiana Tabacum L.) Sebagai Biolarvasida Nyamuk Culex sp Desi Varina Wuragil, Ngadino, Marlik	46 - 49
Hubungan Keadaan Sanitasi Dasar Dan Perilaku Ibu Rumah Tangga Dengan Kejadian Diare Pada Balita Sri Wahyuning Rukmana	50 - 53
Evaluasi Secara Menejerial Pengelolaan Sampah Padat Di Pasar Wonokromo Kota Surabaya Tahun 2019 Panca Novia Dharma Dewi	54 - 56
Analisis Faktor-faktor Sanitasi Kapal Terhadap Tanda—tanda Keberadaan Tikus Nanda Aprillia Mifthakul Ni'ma	57 - 59
Hubungan Kondisi Fisik Rumah Dengan Kejadian Penyakit Tbc Paru Di Wilayah Kerja Puskesmas Simomulyo Tahun 2019 Nur Anisah Apriliani	60 - 62
Efektifitas Arang Aktif Ampas Kopi Dalam Menurunkan Kadar Kadmium (Cd) Pada Air Limbah Batik (Studi Limbah Cair Batik Di Perumahan Pakunden Kota Blitar 2019) Medya Luhur Wicaksono, Darjati Darjati, Fitri Rokhmalia	63 - 67
Efek Pemberian Edukasi Health Belief Model (Hbm) Pada Penderita Tuberkulosis Paru Terhadap Pengetahuan Dan Persepsi Kepatuhan Pengobatan (Studi Penelitian Di Puskesmas Simomulyo Surabaya Tahun 2019) Nevada Bilqis Patricia, Setiawan Setiawan, Darjati Darjati	68 - 73
Penerapan Manajemen Program ODF di Puskesmas Sidoarjo Kabupaten Sidoarjo Tahun 2019 Aisyah Putri Tauladani, Hadi Suryono, Setiawan Setiawan	74 - 77
Color, Bod5, and Cod Degradation Using Electrocoagulation Method on Batik Wastewater in Sidoarjo Muchammad Ma'ruf Ibrahim Rusli	78 - 84
Analisis Resiko Petugas Kebersihan Yang Menangani Limbah Medis Di Rumah Sakit Umum Haji Surabaya Moh. Idris Rizaldi	85 - 88
Pengelolaan Penyediaan Air Minum Di Wisata Religi Sunan Ampel Surabaya Dan Maulana Malik Ibrahim Gresik Tahun 2019	

Dalilah Danuris, Iva Rustanti E.W, Rachmaniyah 89 - 93

Fitoremediasi Tanaman Kangkung Air (*Ipomoea Aquatica*) Dalam Menurunkan Kadar Timbal (Pb) Pada Air Sumur
Rahmadiyah Ayu Vidyanti 94 - 97

Kelompok Analisis

Penelitian Kesurvivalan Dan Reaksi Mencit Mencit Putih (*Mus Musculus*) Setelah Diberi Air Tebu (*Saccharum Officinarum*) Dikavitasi Ultrasonik Minyak *Palmae* (Diradiasi Ultrasonik 12 Kawat Bola) (Kontrol Air Tebu Dibasikan 5 Hari)
Syamsul Arifin 98 - 104

Pengembangan Media Urea Dengan Kacang Tanah (*Arachis Hypogaeae (L.) Merr*) Terhadap Perbandingan Petumbuhan Bakteri *Klebsiella Pneumoniae*
Pestariati, Suhariyadi 105 - 109

Kelompok Teknik Elektromedik

Pengembangan Aplikasi Mobile Maintenance Untuk Mendukung Pemeliharaan Terencana Pada Alat Radiologi
Atika Hendryani 110 - 115

Rancang Bangun Stetoscope Elektronik Berbasis Mikrokontroler Atmega328
Sumber, Endang Dian Setiyoningsih 116 - 121

Rancang Bangun Phantom Sebagai Pengganti Jaringan Tubuh Untuk Mendeteksi Pola Perubahan Suhu Terapi Infra Merah
Lamidi, Abd. Kholiq 122 - 125

Analisis Sensitifitas Pengukuran Tekanan Darah Berdasarkan Jenis Bahan Manset
Triana Rahmawati, Syaifudin, Dyah Titisari 126 - 130

Analisis Kemampuan LED SMD Sebagai Pengganti Sumber Cahaya dan Filter Pada Spektrofotometer
Dyah Titisari, M. Prastawa Assalim Tetra Putra 131 - 135

Pemanfaatan Googleform, Google Spreadsheet dan Google Data Studio (GOENDALA) Dalam Pengelolaan Pemeliharaan Alat Elektromedik di Instalasi Pemeliharaan Sarana RSUD Dr. ISKAK Tulungagung
Kabib Abdullah 136 - 140

Penerapan Daily Maintenance Dalam Menekan Angka Permintaan Perbaikan Alat Elektromedis di RSUD Dr. ISKAK Tulungagung Kabib Abdullah	141 - 146
Rancang Bangun Luxmeter Dilengkapi Sensor Jarak Royditya Astrawinanta, Syaifudin, Triana Rahmawati	147 - 151
Rancang Bangun Alat pH Meter Dilengkapi Dengan Kalibrasi Otomatis Zurdano Ulalopi, Sari Luthfiah, Her Gumiwang	152 - 156
Rancang Bangun Tds Meter Sebagai Alat Analisa Kadar Logam Pada Air Cucian Probe Chemistry Analyzer Nina Nosra, Endang Dian Setioningsih, Torib Hamzah	157 - 160
Perancangan Media Kalibrasi Termometer Suhu Badan Dengan Sensor Ds18b20 Berbasis Arduino Handayani, Dyah Titisari, Sumber	161 - 166
Rancang Bangun Simulasi Emergency Code Blue dan Code Red di Rumah Sakit Riantha Sidabutar, Sari Luthfiah, Sumber	167 - 172
Analisis Uji Image Uniformity Perangkat Computed Radiography (CR) dengan Pengolahan Citra Digital Yudhi Frasetya, Bambang Guruh Irianto, Tri Bowo Indrato	173 - 177
Rancang Bangun Alat Kalibrator Gas Flowmeter Rustiana, Triana Rahmawati, Sumber	178 - 181
Rancang Bangun Pengukur Konsentrasi Oksigen Pada Alat Bubble CPAP Ari Widiatmoko, I Dewa Gede Hari Wisana, Triana Rahmawati	182 - 188
Analisis Pengaruh Penggunaan Jenis dan Tipe Spuit Terhadap Ketepatan dan Keakurasian Hasil Kalibrasi Pada Syringe Pump. Fitria Haryani, Bambang Guruh Irianto, Andjar Pudji	189 - 194
Rancang Bangun Alat Ukur Beban Traksi Dilengkapi Timer Berbasis Arduino Rizki Kurniawan, Her Gumiwang Ariswati, Liliek Soetjatie	195 - 200
Penggantian Oksigen Otomatis Dilengkapi Sistem Cadangan Pada Simulasi Sentral Oksigen Sigit Priyautomo, Abd. Kholiq, Lamidi	201 - 207
Sistem Pengontrol Kelembaban Udara Pada Chamber Incubator Secara Otomatis Berbasis Arduino T. Adrian Zulmi, Abd Kholiq, Dyah Titisari	208 - 213
Tachometer Berbasis Mikrokontroler Dilengkapi Fitur Timer Irfan Maulidin, Dyah Titisari, Abd Kholiq	214 - 219

Perancangan Alat Priming Dialyzer Karief Setiawan, Dwi Herry Andayani, Endang Dian Setioningsih	220 - 222
Analisis Tekstur dan Klasifikasi Karakteristik Echo Pattern Pada Citra Ultrasonografi Leher Rahim Made Rahmawaty	223 - 228
Analisis Penyimpangan Sistem Aec Pada Pesawat Dr Philips (Penghitungan Berdasarkan Indeks Exposure) Nurdono Nur Dono, Tri Bowo Indrato Bowo Indrato, Bedjo Utomo	229 - 236
Analisis Biaya Perencanaan Pemeliharaan, Perbaikan Alat Kesehatan Ct Scan Dengan Metode Analisa Abc-Ven Jendato Simatupang, Bedjo Utomo, Syaifudin	237 - 240
Functional Electrical Stimulation build for Lower Limb muscle Rehabilitation Ahmad Zahari Iqbal, Her Gumiwang Ariswati, Endang Dian Setioningsih ..	241 - 245
Kelompok Keperawatan	
Kompres Esensial Bawang Merah (<i>Allium Ascalonicum</i> L.) Pereda Nyeri Haid Pada Mahasiswa Poltekkes Surabaya Prodi D3 Kebidanan Bangkalan Nur Ana Safitri	246 - 250
Kelompok Analis	
Studi Insilico Aktivitas Antioksidan dan ADMET Brazilein Kayu Secang (<i>Caesalpinia sappan</i> L.) terhadap <i>Escherichia coli</i> Extended Spectrum Beta- Lactamase (ESBL) (Kandidat Suplemen Penguat Sistem Imun) Dwi Kri Hariyani, Edy Haryanto, Evy Diah Woelansari	251 - 257