

Daftar Penelitian Dosen Tetap pada Program Studi Gizi 2017 - 2019 yang Sesuai *Road Map*

| No. | Judul Penelitian | Komponen <i>Road Map</i> |
|-----|---|--------------------------------|
| (1) | (2) | (3) |
| 1 | Besar Risiko Stunting Obesity Terhadap Kadar Leptin dan Adiponektin Pada Remaja (tahun 1) | Gizi dan Tumbuh Kembang |
| 2 | Perbedaan morbiditas ISPA dan status antropometri antara bayi dari ibu yang mengkonsumsi 2 kapsul vitamin A dengan ibu yang tidak mengkonsumsi kapsul vitamin A | Gizi dan Tumbuh Kembang |
| 3 | Determinan kejadian stunting pada bayi usia 6 bulan di Kota Semarang | Gizi dan Tumbuh Kembang |
| 4 | Hubungan pola asuh (Caregiving Behavior) dengan status gizi anak balita di Kecamatan Lape Kabupaten Sumbawa Nusa Tenggara Barat | Gizi dan Tumbuh Kembang |
| 5 | Faktor-faktor yang berhubungan dengan kejadian stunting pada anak usia 12-23 bulan (Studi di Kecamatan Susukanlebak Kabupaten Cirebon) | Gizi dan Tumbuh Kembang |
| 6 | Faktor risiko kejadian stunting pada anak usia 6-12 bulan (studi di suku Bajo kecamatan Wangi-wangi Selatan dan sampela Kecamatan Kaledupa Kabupaten Wakatobi) | Gizi dan Tumbuh Kembang |
| 7 | Perbandingan Pemberian Air Kelapa Muda (Cocos Nucifera L) Varietas Hibrida Dengan Isotonic Bermerk Terhadap Denyut Nadi Dan VO ₂ maks Setelah Latihan (Studi Di Sekolah Sepak Bola Universitas Diponegoro) | <i>Sport Nutrition</i> |
| 8 | Pengetahuan, Persepsi Ibu dan Faktor Kejadian Stunting dan Pengaruhnya pada Anak Stunting di Kota Semarang | Gizi dan Tumbuh Kembang |
| 9 | Advokasi Imunisasi Campak dan Rubela pada Masyarakat di Solo, Brebes dan Semarang | Gizi dan Tumbuh Kembang |
| 10 | Potensi Kefir dan Kandungan Kefiran sebagai Media Fortifikasi Vitamin B12 dan D3 pada Resistensi Insulin in vivo | Obesitas dan Sindrom Metabolik |
| 11 | Stabilitas dan Bioavailabilitas Vitain D3 terenkapsulasi pada fortifikasi sistem pangan (Tahun 1) | <i>Hospital Malnutrition</i> |
| 12 | Physical Characteristic and Solubility Vitamin D3 in Liposome System | <i>Hospital Malnutrition</i> |
| 13 | Pengaruh Ekstrak Protein Kacang Koro Pedang (Canavalia Ensiformis) Terhadap Profil Lipid Serum Tikus Sprague Dawley Hiperkolesterolemik | Obesitas dan Sindrom Metabolik |
| 14 | Pengaruh Pemberian Susu Kedelai dan Susu Kacang Merah terhadap Kadar Hemoglobin Remaja Putri Anemia | Gizi dan Tumbuh Kembang |
| 15 | Exploration of Bioactive Peptide and Protein From Tempe Gembus for Health Benefits (Tahun 2) | Obesitas dan Sindrom Metabolik |
| 16 | Pati Resisten Pisang Batu (Musa balbisiana colla) Termodifikasi Enzimatik untuk Ingredien Pangan Fungsional Pencegah Kanker Kolon (Tahun 1) | <i>Hospital Malnutrition</i> |
| 17 | Evaluasi Upaya Peningkatan Kesehatan Masyarakat melalui Kerjasama dan Pembelajaran Antar Profesi | Gizi dan Tumbuh Kembang |
| 18 | Collaborative learning dan coaching pada implementasi Community Based Education-Interprofessional | Gizi dan Tumbuh Kembang |

| No. | Judul Penelitian | Komponen <i>Road Map</i> |
|-----|--|--------------------------------|
| | Education (CBE-IPE) dengan pendekatan pendampingan keluarga (Family attachment) | |
| 19 | Pengaruh pemberian kecambah kacang kedelai terhadap kadar MDA (malondialdehid) dan kadar SOD (superoxide dismutase) tikus Sprague dawley hiperkolesterolemik | Obesitas dan Sindrom Metabolik |
| 20 | Pengaruh pemberian kecambah kacang kedelai (glycine max) terhadap profil lipid dan perlemakan hati studi experimental pada tikus serague dawley hiperkolesterolemic | Obesitas dan Sindrom Metabolik |
| 21 | Formulasi Bubur Bayi Instan Berbahan Tepung Keong Sawah dan Kijing Air Tawar sebagai Alternatif MP-ASI | Gizi dan Tumbuh Kembang |
| 22 | Pendekatan PMT Individual untuk Meningkatkan Pertumbuhan dan Perkembangan Janin. Bayi dan Anak : Studi Intervensi Pertumbuhan dan Perkembangan Selama 1000 Hari Pertama Kehidupan | Gizi dan Tumbuh Kembang |
| 23 | Pengaruh Suplementasi Seng dan Zat Besi terhadap Nafsu Makan. Status Gizi. dan Kecerdasan Intelektual (Intelligence Quotient) Balita | Gizi dan Tumbuh Kembang |
| 24 | Hubungan Pengetahuan Kesehatan Telinga. Defisiensi Vitamin D dan Anemia dengan Otitis Media Supuratif Kronik | Gizi dan Tumbuh Kembang |
| 25 | Perbandingan Pijat Akupuntur (Accupressure) Telinga terhadap Kadar Leptin pada Obesitas | Obesitas dan Sindrom Metabolik |
| 26 | Pengembangan Minuman Fungsional Yoghurt Herbal Sinbiotik Jelly Drink Tinggi Antioksidan Untuk Penderita Sindrom Metabolik (Ketua) | Obesitas dan Sindrom Metabolik |
| 27 | Uji Efektivitas In Vivo Pengaruh Yoghurt Herbal Jahe Sinbiotik Jelly Drink Terhadap Profil Lipid. Gula Darah dan Inflammantory Marker Pada Pre Sindrom Metabolik (Ketua) | Obesitas dan Sindrom Metabolik |
| 28 | Potensi Tegurt (Yoghurt Tempe) sebagai probiotik | Obesitas dan Sindrom Metabolik |
| 29 | Pengaruh Edukasi Gizi Diabetes Mellitus dengan Panduan Modul terhadap Persepsi. Peningkatan Pengetahuan. Perubahan Sikap dan Asupan Makronutrien pada Wanita Prediabetes Usia 35-50 th | Obesitas dan Sindrom Metabolik |
| 30 | Analisis Kebutuhan Dan Kecukupan Zat Gizi Pada Atlet Berdasarkan Pengukuran Aktivitas Fisik Menggunakan Accelerometer | <i>Sport Nutrition</i> |
| 31 | Home Environment sebagai Faktor Risiko Obesitas pada Anak Sekolah Dasar di Kota Yogyakarta | Obesitas dan Sindrom Metabolik |
| 32 | Quality of Life of Infertile patients in Indonesia | <i>Hospital Malnutrition</i> |
| 33 | Association between Hormonal status and Quality of Life of Infertile patients in Indonesia | <i>Hospital Malnutrition</i> |
| 34 | Modifikasi Teknik Molekuler Sebagai Prediktor Diagnosis Sindrom Fragile X Yang Aplikatif Untuk Skrining Anak Dengan Disabilitas Intelektual | Gizi dan Tumbuh Kembang |
| 35 | Genotype and phenotype analysis of children with intelectual disibility in special school and institution | Gizi dan Tumbuh Kembang |

| No. | Judul Penelitian | Komponen Road Map |
|-----|---|--------------------------------|
| 36 | Bioprospecting of Rhizobacteria Bacillus pumilus : an Environmentally Friendly Biopesticide against Leaf Blight (Xanthomonas oryzae) Disease in Rice Organic Farming. (Tahun 1) | Obesitas dan Sindrom Metabolik |
| 37 | Identifikasi Molekuler. Jenis Karotenoid dan Potensi Antioksidan Isolat Bakteri Termofil Penghasil Pigmen dari Sumber Air Panas Gedong Songo. Bandungan. Semarang | Obesitas dan Sindrom Metabolik |
| 38 | Complete Genome Sequence of Bacillus altitudinis P-10 Isolated from Rice Rhizosphere in Indonesia Java. a Potential Bioprotectant against Xanthomonas oryzae pv. oryzae | Obesitas dan Sindrom Metabolik |
| 39 | Uji Aktivitas Makrofag Penderita Tuberkulosis Paru dengan Diabetes Mellitus (TB-DM) | <i>Hospital Malnutrition</i> |
| 40 | Gambaran Klinis Penyakit Ginjal Polistik Autosomal Dominan dengan Genotip Gen PKD1 | <i>Hospital Malnutrition</i> |
| 41 | Integrated Nutrition Programme sebagai intervensi strategis pada remaja obes untuk perbaikan parameter obes | Gizi dan Tumbuh Kembang |
| 42 | Analisis Zat Gizi Tempe Gembus dan Pengaruh variasi Pemberiannya terhadap parameter Aterosklerosis (Uji pada Tikus Sprague Dawley yang Diberikan Diet Aterogenik | Obesitas dan Sindrom Metabolik |
| 43 | Besar Risiko Stunting Obesity Terhadap Kadar Leptin dan Adiponektin Pada Remaja (Tahun 2) | Obesitas dan Sindrom Metabolik |
| 44 | Faktor Risiko Kejadian Stunting pada Anak Usia 2-5 Tahun di Wilayah Pegunungan dan Pesisir Pantai Studi di Kabupaten Kupang - Nusa Tenggara Timur | Gizi dan Tumbuh Kembang |
| 45 | Hubungan Tingkat Kecukupan Gizi. Asupan Tembaga. Serat dan Fitat Dengan Kadar Seng Serum Anak Sekolah Dasar Bertubuh Pendek di Karangawen Demak | Gizi dan Tumbuh Kembang |
| 46 | Pengaruh Pemberian Tempe Terhadap Stres Oksidatif Pada Tikus Wistar Dengan Aktivitas Fisik Tinggi | Obesitas dan Sindrom Metabolik |
| 47 | Dampak Modul terhadap Peningkatan Pengetahuan. Perubahan Sikap dan Perilaku pada ibu ibu yang anaknya menderita Stunting di Kecamatan Mlonggo Jepara | Gizi dan Tumbuh Kembang |
| 48 | Stabilitas dan Bioavailabilitas Vitain D3 terenkapsulasi pada fortifikasi sistem pangan (Tahun 2) | <i>Hospital Malnutrition</i> |
| 49 | Studi Enkapsulasi Vitamin D3 Dengan Alpha Lactalbumin Untuk Fortifikasi Pangan Pada ASD (Autism Spectrum Disorder) (Tahun 1) | Gizi dan Tumbuh Kembang |
| 50 | Pati Resisten Pisang Batu (Musa balbisiana colla) Termodifikasi Enzimatis untuk Ingredien Pangan Fungsional Pencegah Kanker Kolon (Tahun 2) | <i>Hospital Malnutrition</i> |
| 51 | Suplemen kombinasi herbal dan multi mineral untuk sapi perah penderita mastitis subklinis: pengaruh pada tingkat persembuhan peradangan mammary gland. performa produksi. cita rasa dan residu dalam susu | Gizi dan Tumbuh Kembang |

| No. | Judul Penelitian | Komponen Road Map |
|-----|---|--------------------------------|
| 52 | Kolaborasi dalam Penerapan dan Sistem Evaluasi Interprofessional Education (IPE) pada Institusi Pendidikan di Wilayah Joglosemar (Anggota) | Gizi dan Tumbuh Kembang |
| 53 | Exploration of Bioactive Peptide and Protein From Tempe Gembus for Health Benefits (Tahun 3) | Obesitas dan Sindrom Metabolik |
| 54 | Climate Change and its Impact on Food Insecurity and Childhood Stunting in Coastal Area of Central Java(Tahun-1) (Ketua) | Gizi dan Tumbuh Kembang |
| 55 | Pengaruh Pemberian Jus Buah Jambu Biji Merah (Psidium guajava L) terhadap Kadar Malondialdehyde (MDA) dan Skor Atherogenic Index of Plasma (AIP) Studi pada Petugas Tiket Tol di Semarang | Obesitas dan Sindrom Metabolik |
| 56 | Pengaruh Pemberian Ekstrak Jamur Tiram Putih (Pleurotus ostreatus) Terhadap Kadar SOD, Kadar Kreatinin dan Tingkat Nekrosis Ginjal (Studi pada Mencit Balb/c Yang Diinduksi CCl4) | Obesitas dan Sindrom Metabolik |
| 57 | Analisis Kadar Alergen pada MP-ASI Berbahan Dasar Keong dan Kerang Air Tawar | Gizi dan Tumbuh Kembang |
| 58 | Model Suplementasi Makanan untuk Perbaikan Parameter Kualitas Semen dan kadar Malondialdehyde | Obesitas dan Sindrom Metabolik |
| 59 | Integrated Nutrition Program Sebagai Intervensi Strategis Pada Remaja Obes Untuk Perbaikan Parameter Obesitas Dan Kualitas Diet | Obesitas dan Sindrom Metabolik |
| 60 | Kajian Interaksi Diet Hipokalori dan Olahraga pada Remaja Obes (status inflamasi dan stres Oksidatif) | Obesitas dan Sindrom Metabolik |
| 61 | Hubungan Leptin, Ferritin dan Hormon Tiroid pada Obesitas | Obesitas dan Sindrom Metabolik |
| 62 | Sekolah Gizi Manten : Strategi intervensi obes-anemia wanita usia subur (WUS) Pra-nikah (Tahap 1) | Gizi dan Tumbuh Kembang |
| 63 | Karakteristik Metabolik dan Pola Makan pada Wanita Metabolically Obese Normal Weight (MONW) | Obesitas dan Sindrom Metabolik |
| 64 | "Prewedding Nutrition Care" pada Catin (Calon Pengantin) Usia Muda Di Kecamatan Sumowono Kabupaten Semarang : Sebagai Langkah Awal Mendukung Program 1000 HPK (Hari Pertama Kehidupan) | Gizi dan Tumbuh Kembang |
| 65 | Uji Fungsionalitas Yoghurt Jahe Sinbiotik Jelly Drink Pada Pre Diabetes Melitus Tipe 2 (Ketua) | Obesitas dan Sindrom Metabolik |
| 66 | Mutation spectrum of alpha and beta globin genes in thalassemia hemoglobinopathy in Central Java | Gizi dan Tumbuh Kembang |
| 67 | Hubungan antara lingkaran leher dengan rasio trigliserida/high-density lipoprotein pada remaja | Gizi dan Tumbuh Kembang |
| 68 | Hubungan antara asupan niasin dengan kadar small dense low density lipoprotein pada pasien penyakit jantung koroner | Obesitas dan Sindrom Metabolik |
| 69 | Dietary carbohydrate and physical activity within prediabetes woman | Obesitas dan Sindrom Metabolik |
| 70 | Status Iodium Urine dan Asupan Iodium pada anak Stunting usia 12-24 bulan | Gizi dan Tumbuh Kembang |

| No. | Judul Penelitian | Komponen Road Map |
|-----|--|--------------------------------|
| 71 | Efek Suplementasi Coenzyme Q10 pada Mortalitas dan Morbiditas Kardiovaskuler Penderita Gagal Jantung di RSUP dr. Kariadi Semarang | Obesitas dan Sindrom Metabolik |
| 72 | Potensi Kefir Difortifikasi Vitamin D3 Untuk Memperbaiki Kadar TNF-a. IL-18. dan Total Leukosit Pada Tikus Resisten Insulin | Obesitas dan Sindrom Metabolik |
| 73 | Efek Pemberian Kefir Susu Kambing Difortifikasi Vitamin D3 Terhadap Perbaikan Kadar CRP. IL-10. Fibrinogen dan 25(OH)D Pada Tikus Resisten Insulin (Tahun 1) | Obesitas dan Sindrom Metabolik |
| 74 | Pengembangan Formula Enteral Rumah Sakit Berbasis Bubuk Untuk Pasien Dengan Hiperglikemia (Tahun 1) | Obesitas dan Sindrom Metabolik |
| 75 | Karakteristik Metabolic dan Pola Makan pada Wanita Mebalolically Obese Normal Weight (MONW) | Obesitas dan Sindrom Metabolik |
| 76 | Study on Vitamin D status and genetic variation of Vitamin D receptor in Osteoporosis elderly-patients. (Tahun 1) | Obesitas dan Sindrom Metabolik |
| 77 | Analisis genetik dan nilai gizi jeruk bokor endemic dari pulau Karimunjawa | <i>Hospital Malnutrition</i> |
| 78 | Pembuatan kit deteksi virus den melalui pendekatan metode RT-PCR dan GC-MS untuk akurasi diagnosa demam berdarah | <i>Hospital Malnutrition</i> |
| 79 | Pengembangan Kit- Test Pack Den 2 dan Den 3 Untuk Deteksi Dini Kejadian Dengue Shock Syndrome | <i>Hospital Malnutrition</i> |
| 80 | Isolation of Archae from extreme environmets | <i>Hospital Malnutrition</i> |
| 81 | Valorization of microbial diversity in Ina Sua. a traditional fermented fish from Central Moluccas and its potential as food preservative(Tahun 1) | Obesitas dan Sindrom Metabolik |
| 82 | Bioprospecting of Rhizobacteria Bacillus pumilus : an Environmentally Friendly Biopesticide against Leaf Blight (Xanthomonas oryzae) Disease in Rice Organic Farming. (Tahun 2) | Obesitas dan Sindrom Metabolik |
| 83 | Pemanfaatan Teknologi Nanopartikel Berbasis Senyawa Alkaloid dari Kulit Batang Randu (Ceiba pentandra Gaertn) yang Terenkapsulasi Nanokitosan-PEG Sebagai Solusi Pengobatan Diabetes Mellitus Tipe 2 (Tahun 1) | Obesitas dan Sindrom Metabolik |
| 84 | Hubungan Kelainan Refraksi Mata dengan Kejadian Needlestick and Sharp Injury (NSSI) pada Petugas Kesehatan | <i>Hospital Malnutrition</i> |
| 85 | CYBA gene variance analysis and the arterial function in short stature children receiving Channa striata extract | Gizi dan Tumbuh Kembang |
| 86 | Upaya Pembuatan Sediaan Imunostimulan Hibiscus rosa-sinensis L. Terstandarisasi: Kajian Aktivitas Fagositosis dan Profil Makrofag M1 dan M2 pada Model Tikus Diabetes Terinfeksi Mycobacterium tuberculosis | Obesitas dan Sindrom Metabolik |
| 87 | Uji Khasiat, Kandungan, dan Efek Teratogenik Tanaman Kelor (Moringa Oliefera) pada Uterus Mencit Balb/ c Bunting | Gizi dan Tumbuh Kembang |
| 88 | Ekspresi Sitokin Pro-inflamatori pada Astrosit dan Mikroglia Otak Tikus Wistar yang Terpapar Non-toxie Metilmerkuri | Gizi dan Tumbuh Kembang |
| 89 | Korelasi Antara Stresor Psikososial. Inulin dan Triptophan dengan Kadar Kortisol dan Serotonin pada Pasien dengan Depresi | <i>Hospital Malnutrition</i> |

| No. | Judul Penelitian | Komponen Road Map |
|-----|---|--------------------------------|
| 90 | Efektifitas Alat Bukti Surat pada Pembuktian Kasus Kekerasan Seksual | Gizi dan Tumbuh Kembang |
| 91 | Penerimaan Masyarakat terhadap Penari Sintren di Kabupaten Pemalang | Gizi dan Tumbuh Kembang |
| 92 | Hubungan Antara Tingkat Stress dengan Gambaran Gangguan Jiwa pada Penari Sintren di Kabupaten Pemalang | Gizi dan Tumbuh Kembang |
| 93 | Penggunaan HPI sebagai Ingredient Utama Bubur Instan untuk Makanan Pendamping Air Susu Ibu (MP-ASI) untuk Terapi Gizi Saluran Cerna | Gizi dan Tumbuh Kembang |
| 94 | Potensi Ingredien Pangan Fungsional dari Ekstrak Daun Talas (<i>Colocasia esculenta</i> L. Schoot) untuk Pencegahan Diabetes Mellitus Tipe 2 | Obesitas dan Sindrom Metabolik |
| 95 | Climate Change and its Impact on Food Insecurity and Childhood Stunting in Coastal Area of Central Java (Tahun 2) | Gizi dan Tumbuh Kembang |
| 96 | Enzim Pemecah Fibrin Terenkapsulasi dari Pangan Fermentasi Hasil Laut untuk Pencegahan Penyakit Kardiovaskular | Obesitas dan Sindrom Metabolik |
| 97 | Olahan Pangan Fermentasi Asli Indonesia untuk Mengatasi Risiko Penyakit Kardiovaskular pada Wanita Obesitas | Obesitas dan Sindrom Metabolik |
| 98 | Bubur Bayi Instan dari Holisat Protein Ikan Air Tawar untuk Mengatasi Stunting | Gizi dan Tumbuh Kembang |
| 99 | Sensitivitas dan Spesifisitas Lingkar Pergelangan Tangan Sebagai Prediktor Obesitas dan Resistensi Insulin pada Remaja Akhir | Obesitas dan Sindrom Metabolik |
| 100 | Pendekatan Family Nutrition Attachment (FNA): Studi Intervensi Pertumbuhan dan Perkembangan selama 1000 Hari Pertama Kehidupan | Gizi dan Tumbuh Kembang |
| 101 | Optimasi produk MP-ASI berbahan dasar holisat protein air tawar untuk penanggulangan stunting | Gizi dan Tumbuh Kembang |
| 102 | Pengaruh suplementasi seng dan zat besi terhadap stunting. ISPA. dan diare pada balita | Gizi dan Tumbuh Kembang |
| 103 | Analisis Diet dan penggunaan steroid pada atlet angkat besi | <i>Sport Nutrition</i> |
| 104 | Respon Metabolik dan kapasitas Endurance pada atlet dengan pemberian Diit Beban glikemik sebelum latihan | <i>Sport Nutrition</i> |
| 105 | Pengaruh Diet Iso caloric terhadap kadar glukosa darah dan tingkat satiety | Obesitas dan Sindrom Metabolik |
| 106 | Indicator Antropometri dan Diet Inflammatory Index sebagai predictor Sindrom Metabolik Remaja Obesitas | Obesitas dan Sindrom Metabolik |
| 107 | Hubungan Paparan Polutan Jenis Benzena dan Polimorfisme Genetik dengan Kejadian Lekemia Akut pada Anak | Gizi dan Tumbuh Kembang |
| 108 | Pengaruh Pemberian Ekstrak Daun Kumis Kucing terhadap Parameter Eritrosit, Leukosit dan Trombosit Tikus Wistar yang Diinduksi Plumbum Asetat | Obesitas dan Sindrom Metabolik |
| 109 | Pengaruh Suplementasi Kombinasi Asam Folat. Vitamin B6 dan Vitamin B12 Terhadap Status Inflamasi Pada Penderita Ulkus Kaki Diabetes | Obesitas dan Sindrom Metabolik |

| No. | Judul Penelitian | Komponen Road Map |
|-----|--|--------------------------------|
| 110 | Latihan Yoga terhadap berat badan, lingkaran perut dan persen lemak tubuh pada wanita dewasa overweight | Obesitas dan Sindrom Metabolik |
| 111 | Identification of Susceptible Gene Variations of Adiponutrin (PNPLA3) and Adiponectin (ADIPOQ) Genes as Biomarkers of NAFLD and Its Severity | Obesitas dan Sindrom Metabolik |
| 112 | Comparative Efficacy of Trimetazidine and Coenzyme Q10 on Left Ventricular Global Longitudinal Strain and Exercise Capacity in Patients with Heart Failure with Preserved Ejection Fraction | Obesitas dan Sindrom Metabolik |
| 113 | Perbandingan Efektivitas Ekstrak Kunyit (<i>Curcuma domestica</i>) dan Ekstrak Temulawak (<i>Curcuma xanthorrhiza</i>) Terhadap Hipertrofi, Fibrosis, dan Apoptosis Miokard pada Mencit dengan Diabetes Melitus yang Diinduksi dengan Streptozotocin | Obesitas dan Sindrom Metabolik |
| 114 | Studi Enkapsulasi Vitamin D3 dengan Alpha Lactalbumin untuk Fortifikasi Pangan pada ASD (Tahun 2) | Gizi dan Tumbuh Kembang |
| 115 | Pengaruh Ekstrak Ikan gabus terhadap Kadar Leptin, IFN-g, TNF-a dan Luaran Klinis Pasien Tuberkulosis Anak | Gizi dan Tumbuh Kembang |
| 116 | Efek Pemberian Kefir Susu Kambing Difortifikasi Vitamin D3 Terhadap Perbaikan Kadar CRP, IL-10, Fibrinogen dan 25(OH)D Pada Tikus Resisten Insulin (Tahun 2) | Obesitas dan Sindrom Metabolik |
| 117 | Karakteristik Ketahanan Pangan, Tumbuh Kembang dan Mikrobiota Usus pada Anak Malnutrisi di Berbagai Wilayah Semarang: Studi pada 1000 Hari Pertama Kehidupan | Gizi dan Tumbuh Kembang |
| 118 | Pengembangan Formula Enteral Rumah Sakit Berbasis Bubuk Untuk Pasien Dengan Hiperglikemia (Tahun 2) | <i>Hospital Malnutrition</i> |
| 119 | Pengembangan Inovasi Pangan Dalam Perbaikan Preferensi Dan Peningkatan Asupan Makan, Status Gizi, Dan Kualitas Hidup Pada Pasien Kanker | <i>Hospital Malnutrition</i> |
| 120 | SAYTU : Santriwati Sayang Tulang, Analisis Ketersediaan Energi dan Kepadatan Tulang pada Santriwati | Gizi dan Tumbuh Kembang |
| 121 | Indicator Antropometridan Diet Inflammatory Index sebagai predictor Sindrom Metabolik Remaja Obesitas | Obesitas dan Sindrom Metabolik |
| 122 | Indikator Antropometri dan Diet Inflammatory Index sebagai Prediktor Sindrom Metabolik Remaja Putri Obesitas | Obesitas dan Sindrom Metabolik |
| 123 | Modifikasi Diet dan gaya hidup : strategi Perbaikan Gizi dan Kesehatan Metabolik Binaragawan akibat Self Made Diet | <i>Sport Nutrition</i> |
| 124 | Female Athlete Triad (FAT) dan anemia Defisiensi Besi pada Atlet Remaja Putri | <i>Sport Nutrition</i> |
| 125 | Studi Pemberian Seduhan Daun Kopi Terhadap Respon Metabolik Secara In Vivo pada Sindrom Metabolik | <i>Sport Nutrition</i> |
| 126 | Study on Vitamin D status and genetic variation of Vitamin D receptor in Osteoporosis elderly-patients (Tahun 1) | <i>Hospital Malnutrition</i> |
| 127 | The Associations between Depression and Anxiety, and Quality of Life of Males with Infertility | <i>Hospital Malnutrition</i> |

| No. | Judul Penelitian | Komponen Road Map |
|-----|--|--------------------------------|
| 128 | Psychological and behavioral outcomes of hug machine portable seat on autism spectrum disorders (ASD) | Gizi dan Tumbuh Kembang |
| 129 | Valorization of microbial diversity in Ina Sua. a traditional fermented fish from Central Moluccas and its potential as food preservative (Tahun 2) | Obesitas dan Sindrom Metabolik |
| 130 | Culture-Independent of Microbial Community From Bledug Kuwu Mud Volcano By Metagenomic Analysis and Its Potential As Novel Enzymes Sources (Tahun 2) | <i>Hospital Malnutrition</i> |
| 131 | Bioformulasi dan identifikasi senyawa antibiotik Bacillus altitudinis sebagai biopestisida penyakit hawar daun padi pada pertanian padi organic | Obesitas dan Sindrom Metabolik |
| 132 | Pemanfaatan Teknologi Nanopartikel Berbasis Senyawa Alkaloid dari Kulit Batang Randu yang Terenkapsulasi Nanokitosan-Peg sebagai Solusi Pengobatan Diabetes Mellitus Tipe 2 (Tahun 2) | Obesitas dan Sindrom Metabolik |
| 133 | Efek Proteksi Masker Herbal Terhadap Sistem Imun dan Patogenesis Sinonasal Serta Parameter Fungsi Paru Pada Spirometri Karyawan Industri Tekstil | Gizi dan Tumbuh Kembang |
| 134 | Upaya Pembuatan Sediaan Imunostimulan Hibiscus rosa-sinensis L. Terstandarisasi : Kajian Aktivitas Makrofag dan Analisis Sitokin dengan Menggunakan Stimulasi Antigen Spesifik Mycobacterium tuberculosis ESAT-6 dan CFR-10 pada Model Tikus Diabetes Terinfeksi M. tuberculosis | Obesitas dan Sindrom Metabolik |
| 135 | Uji Toksisitas dan Uji Khasiat Ekstrak Buah Plum (Prunus domestica) pada Mencit BALB/C yang Diinduksi Hiperglikemia | Obesitas dan Sindrom Metabolik |
| 136 | Studi Toksikoepidemiologi Paparan Logam Berat pada Periode Prenatal terhadap Status Pertumbuhan dan Perkembangan Anak di Semarang Indonesia | Gizi dan Tumbuh Kembang |
| 137 | Efek Antikanker dan Imunostimulan Ekstrak Daun dan Buah Carica Pubescens terhadap Kanker Kolorektal | <i>Hospital Malnutrition</i> |
| 138 | Pengaruh Pemberian Ekstrak Apium graveolans Linn Terhadap Penyembuhan Luka Insisi Tikus Sprague Dawley | <i>Hospital Malnutrition</i> |
| 139 | Hubungan antara Status Vitamin D dan Polimorfisme Gen Reseptor Vitamin D dengan Kejadian Osteoporosis pada Lansia | <i>Hospital Malnutrition</i> |
| 140 | Pengaruh Diet Power Slim dan Senam Belly Gym terhadap hormone oreksi-anoreksigenik. profil metabolic dan komposisi tubuh pada remaja obes abdominal | Obesitas dan Sindrom Metabolik |