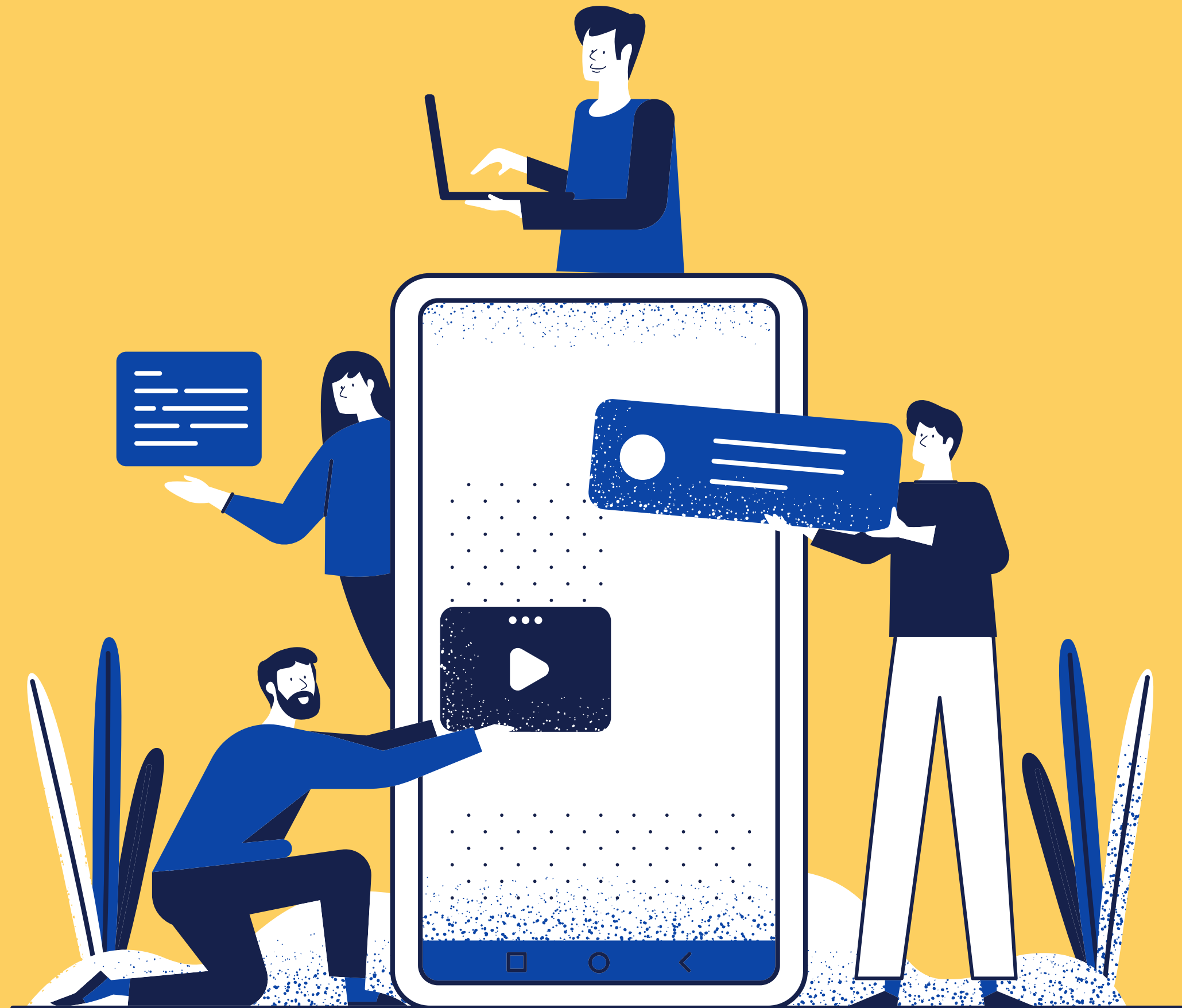


DISEMINASI HASIL RISET DEPARTEMEN

GIZI KESEHATAN
FKKMK - UGM

Harry Freitag LM, S.Gz, M.Sc, RD
TPK Penelitian & Pengembangan



5 DIVISI

Gizi Klinik



Gizi Masyarakat



Gizi Molekuler



Food Service



Pangan Fungsional



Tim Riset



Gizi Klinik



Gizi Molekuler



Gizi Masyarakat



Pangan Fungsional



Food Service

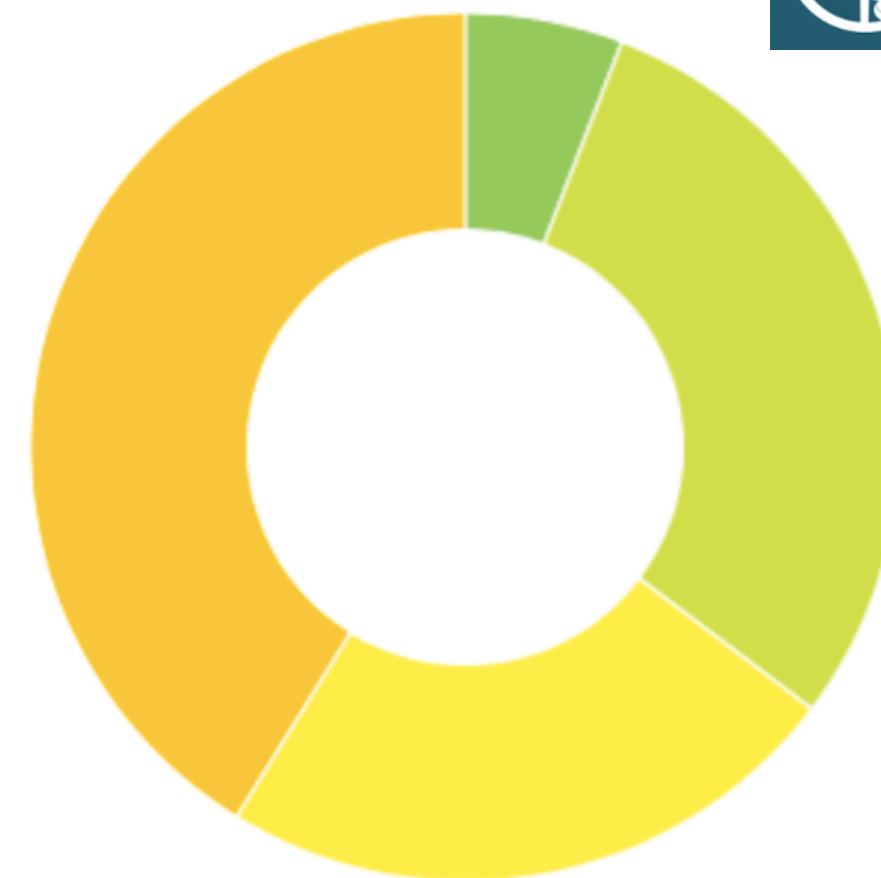




SUMBER DAYA MANUSIA

Research Quarter FKKMK UGM

Academic Rank 



● unknown (1) ● Asisten Ahli (5) ● Lektor (4) ● Lektor Kepala (7)

Dari 17 dosen yang terdaftar,
5 dosen memiliki H-indeks 4
atau lebih



SUSETYOWATI
Universitas Gadjah Mada
NIDN /NIP/NIDK : 0022086309
Scopus' H-Index : 4 | Google H-Index : 11



YAYUK HARTRIYANTI
Universitas Gadjah Mada
NIDN /NIP/NIDK : 0007057102
Scopus' H-Index : 4 | Google H-Index : 5



EMY HURIYATI
Universitas Gadjah Mada
NIDN /NIP/NIDK : 0023087001
Scopus' H-Index : 5 | Google H-Index : 14



DIAN CATURINI SULISTYONINGRUM
Universitas Gadjah Mada
NIDN /NIP/NIDK : 0015098407
Scopus' H-Index : 10 | Google H-Index : 12

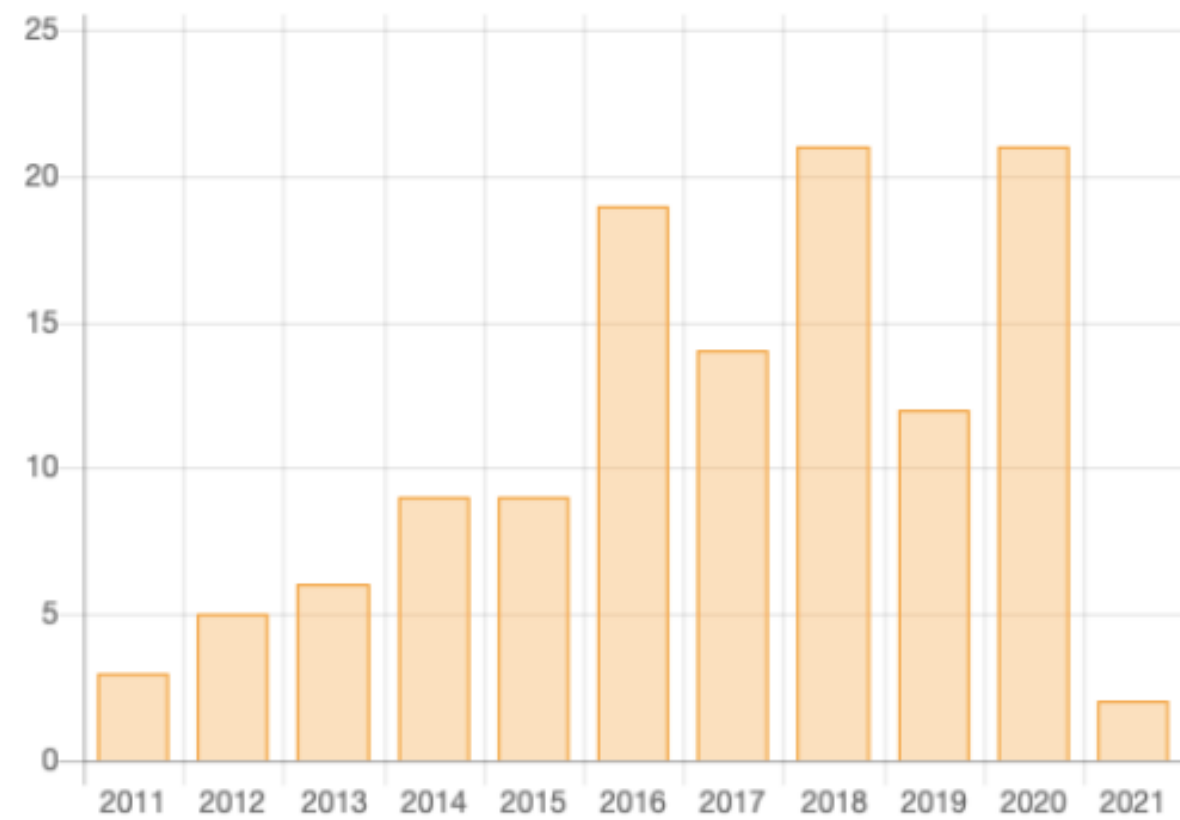


HARRY FREITAG LUGLIO MUHAMMAD
Universitas Gadjah Mada
NIDN /NIP/NIDK : 0011078602
Scopus' H-Index : 7 | Google H-Index : 13

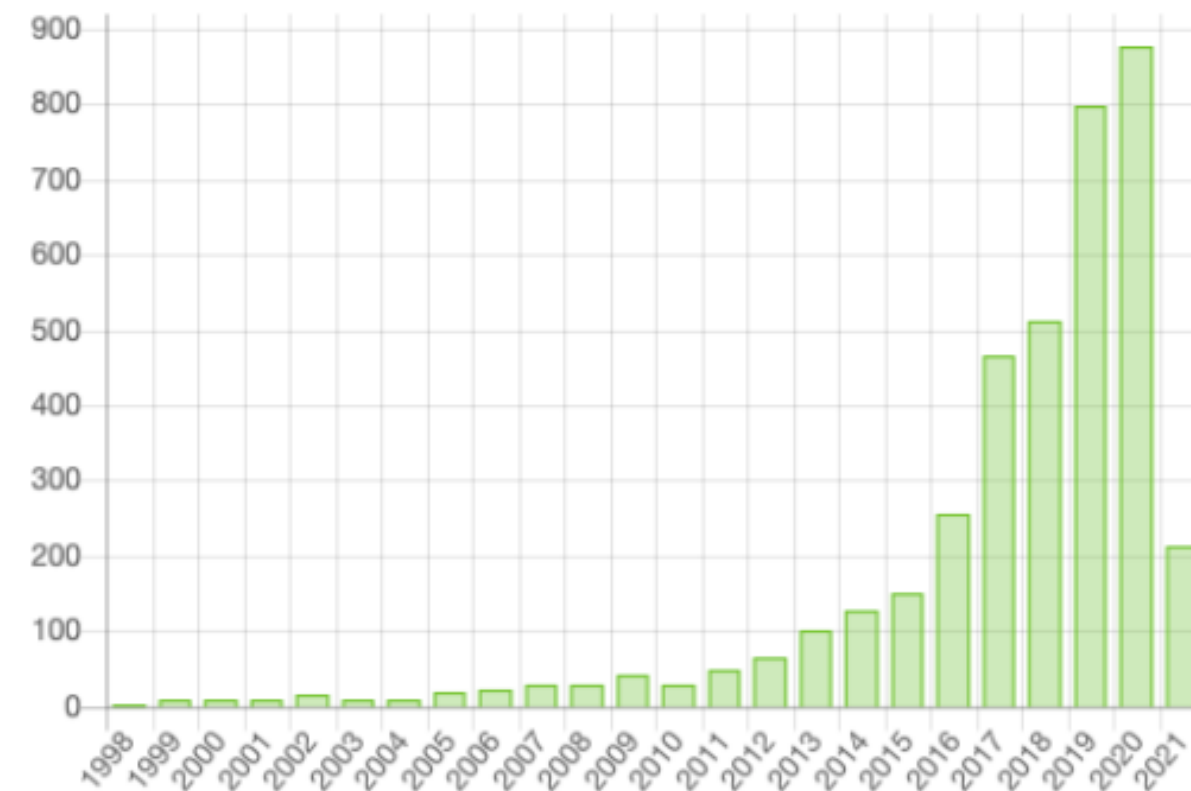
PUBLIKASI : 148 (5 YEARS SCORE)



Documents Per Year **Scopus'**



Citations per Year **Google**



Scopus'

Documents

124

Citations

964

Google

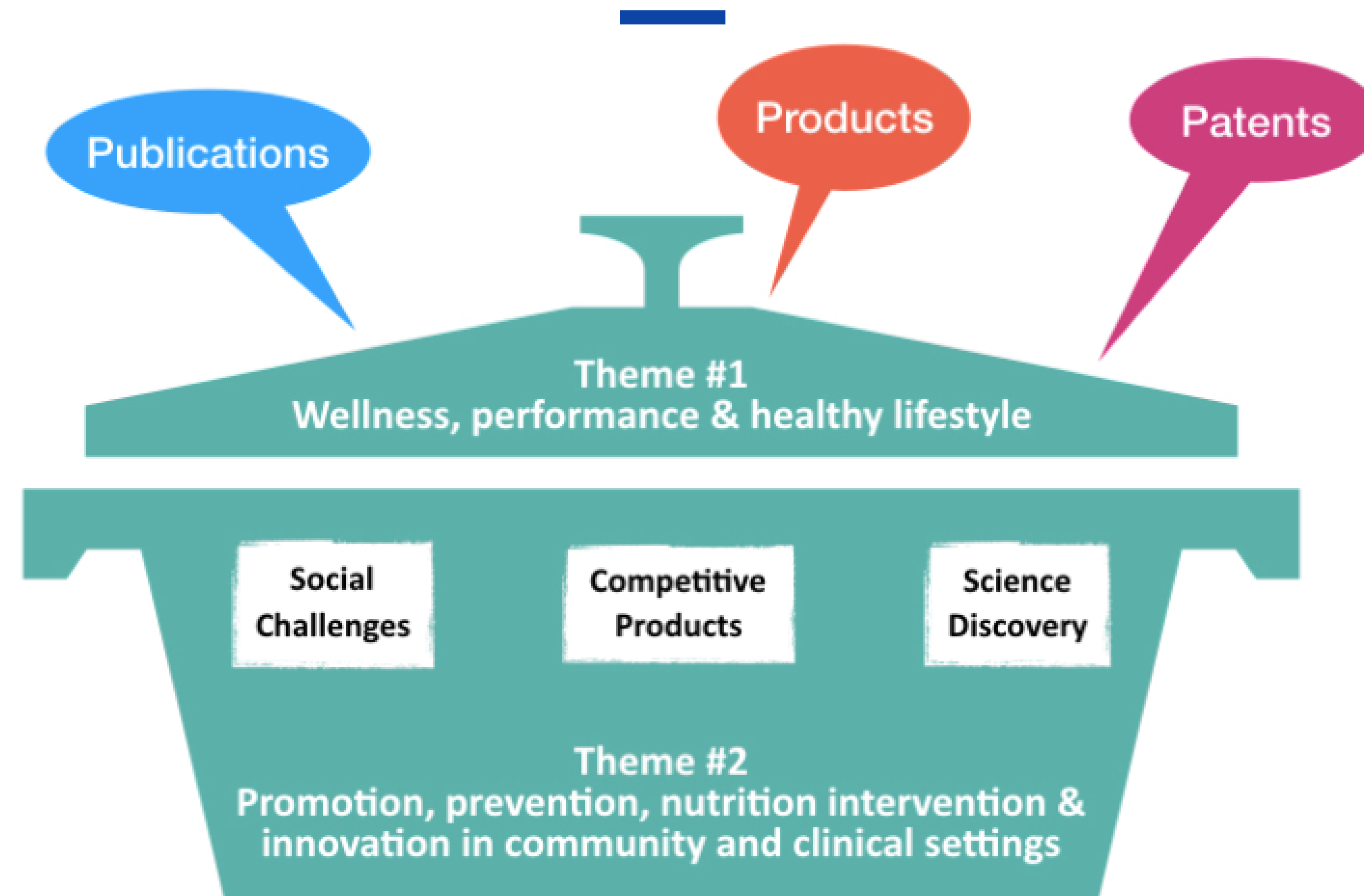
Documents

1,074

Citations

5,084

TEMA RISET DEPARTEMEN



DIV. GIZI KLINIK



Pengembangan produk makanan enteral untuk pemenuhan gizi bagi lansia dan pasien yang mengalami kesulitan makan.

Research Quarter FKKMK UGM



DIV. PANGAN FUNGSIONAL



Pengembangan produk berbasis gelatin halal untuk meningkatkan profil mikrobiota usus dan memberikan tambahan vitamin bagi balita.

Research Quarter FKKMK UGM





DIV. GIZI MASYARAKAT

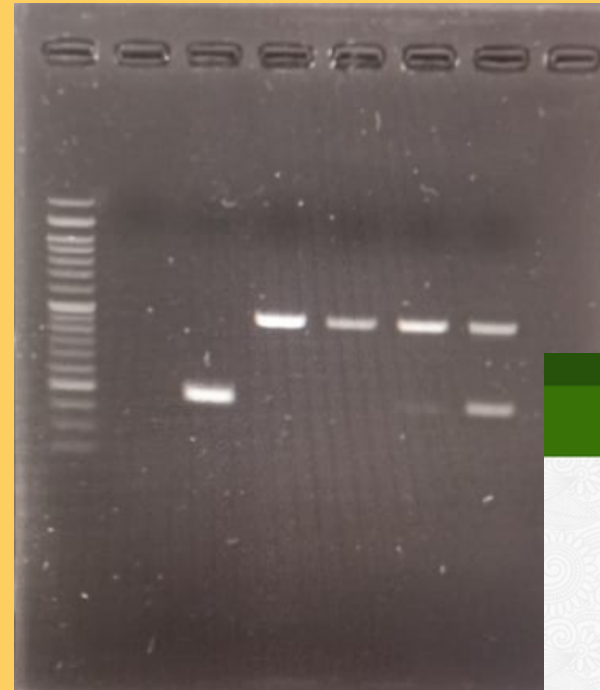


Produk yang dikembangkan tersebut adalah *Forty Milk*. Susu yang diformulasikan dengan fortifikasi besi dan zinc ini telah diteliti secara empiris pada anak di beberapa daerah di Indonesia mampu meningkatkan tinggi badan dan mengejar ketertinggalan pertumbuhan linear terutama anak-anak stunting.

DIV. GIZI MOLEKULER

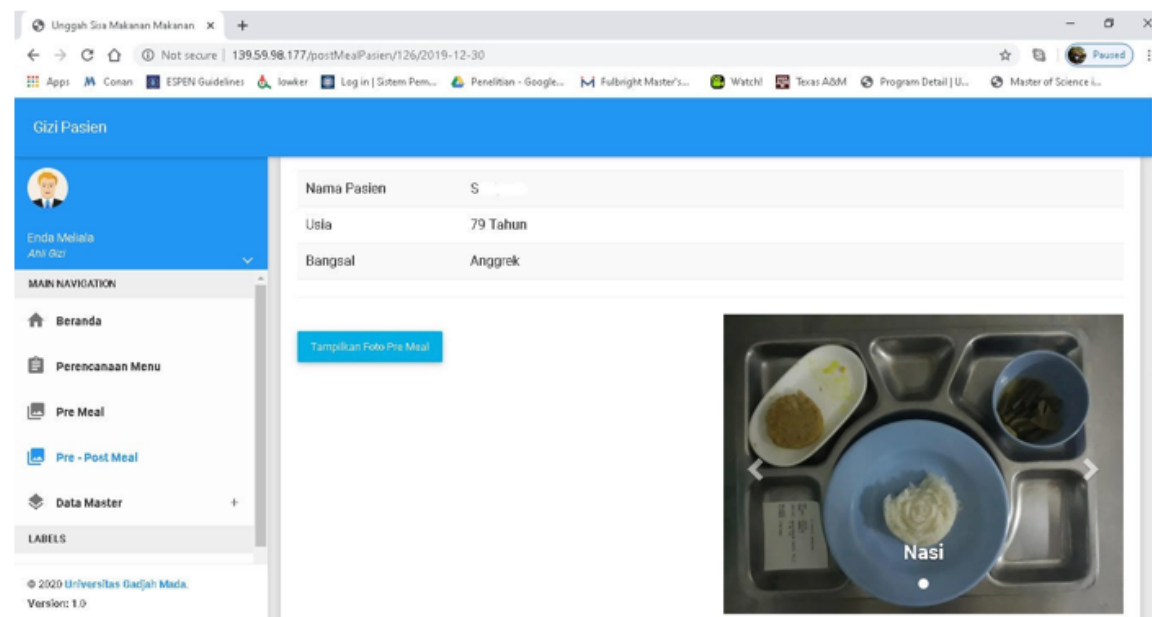


Riset Nutrigenetik beranjak pada pelayanan Personalized Nutrition Counselling berdasarkan variasi genetik.

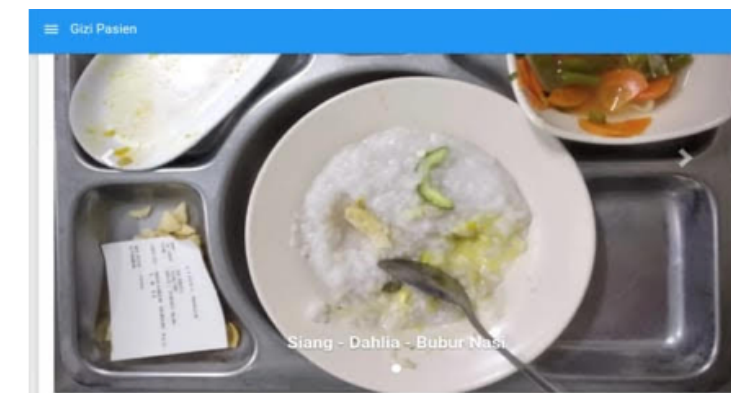


DIV. FOOD SERVICE

Pengembangan Metode Foto Digital untuk Pemantauan Asupan Makanan Pasien Rawat Inap di RS sehingga membantu ahli gizi dalam mengobservasi dan mengetahui asupan gizi pasien secara otomatis melalui aplikasi teknologi seluler.



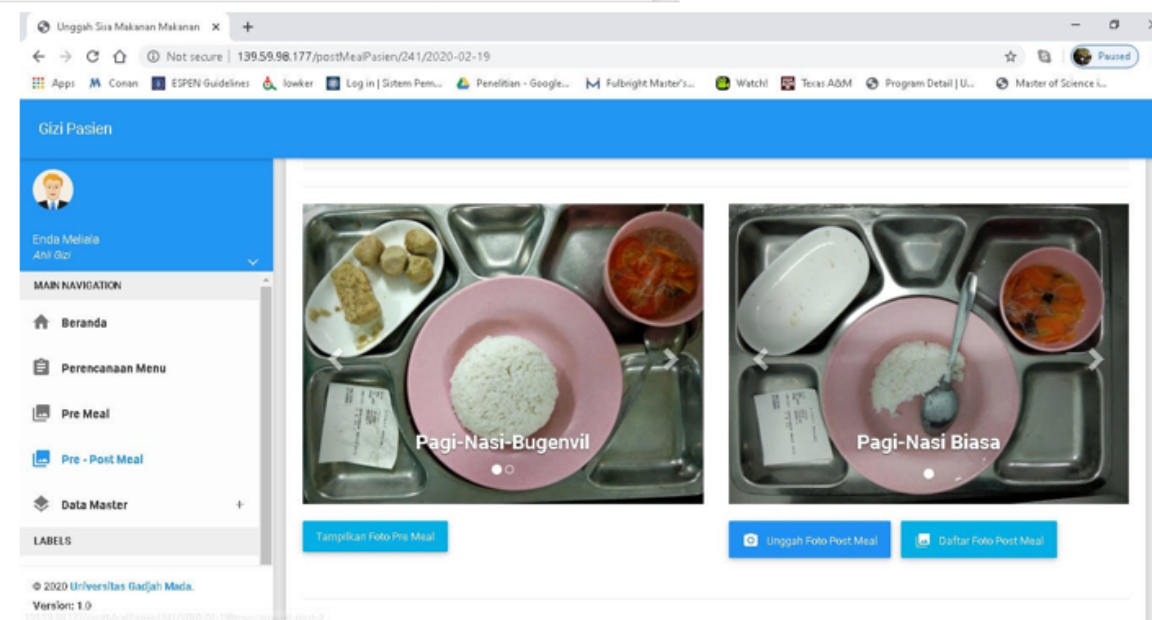
Post Meal



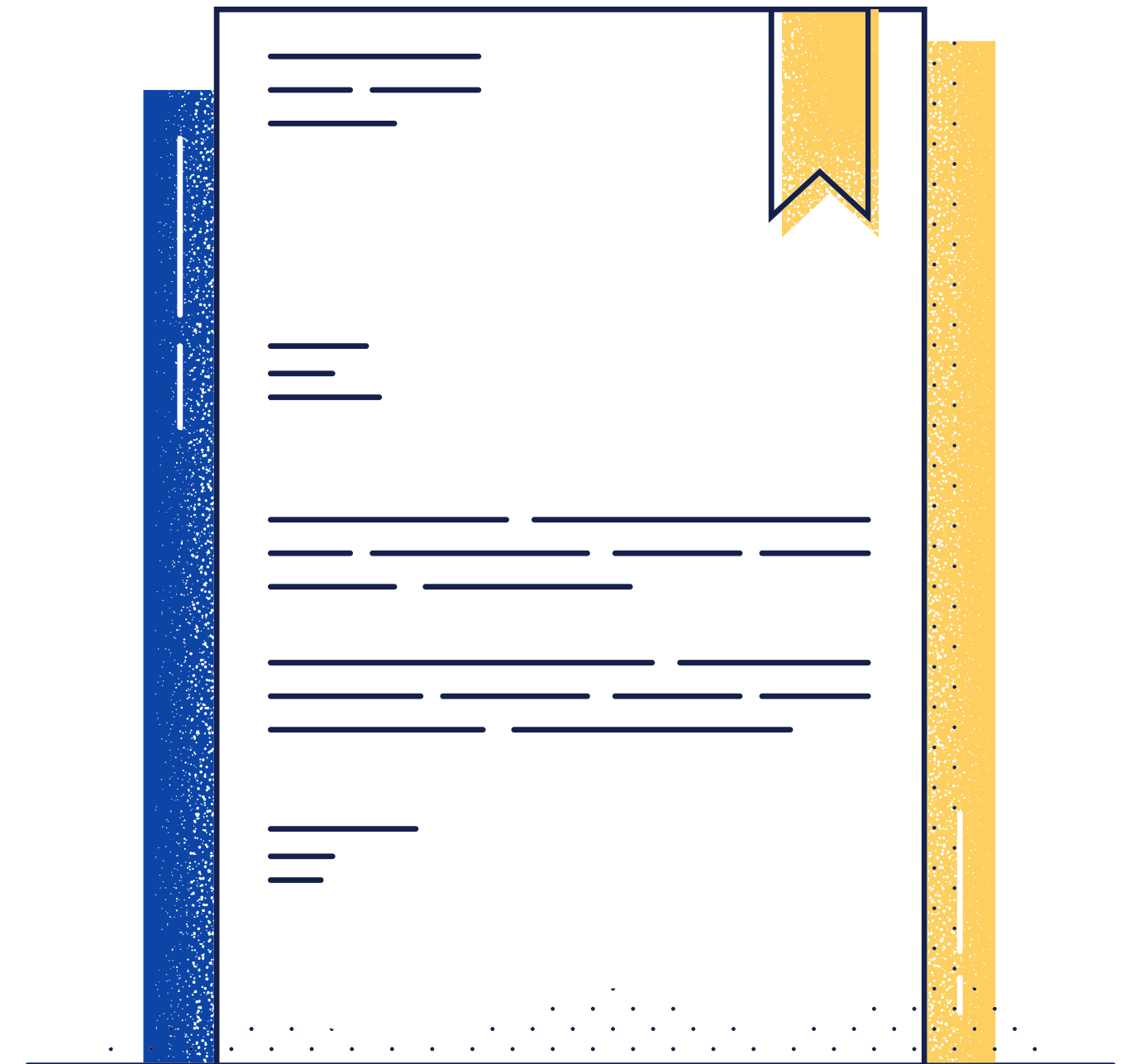
Asupan Energi dan Protein

Makanan	Nutrisi	Reviewer	Sisa
Bubur nasi	1. Energi : 65.625 kkal 2. Lemak : 0 gram 3. Karbohidrat : 15 gram 4. Protein : 1.5 gram 5. COD : 0 gram	Nahdya Delfitra	50 %
Ikan Cabut Duri Goreng	1. Energi : 79.9 kkal 2. Lemak : 0 gram 3. Karbohidrat : 0 gram 4. Protein : 6.5 gram 5. COD : 0 gram	Nahdya Delfitra	0 %
Tempe asem manis	1. Energi : 71.3 kkal 2. Lemak : 4.4 gram 3. Karbohidrat : 4.3 gram 4. Protein : 4.8 gram	Nahdya Delfitra	0 %
Sup Makaroni	1. Energi : 31.75 kkal 2. Lemak : 0 gram 3. Karbohidrat : 0 gram 4. Protein : 1.65 gram 5. COD : 0 gram	Nahdya Delfitra	50 %
Melon	1. Energi : 38.2 kkal 2. Lemak : 0.2 gram 3. Karbohidrat : 8.3 gram 4. Protein : 0.6 gram 5. COD : 0 gram	Nahdya Delfitra	0 %
Total Nutrisi	1. Energi : 286.775 kkal 2. Lemak : 4.6 gram 3. Karbohidrat : 27.6 gram 4. Protein : 15.95 gram 5. COD : 0 gram		

Pre-Post Meal



- Gizi dan Kualitas Hidup
- Aspek Gizi Penyakit Tidak Menular
- Gizi Kebugaran
- Gizi Prestasi Atlet
- Aspek Manajemen Gizi dalam Kondisi Bencana
- Aspek Molekuler Manajemen Obesitas
- Kewirausahaan Gizi
- Geriatric Nutrition
- Pengembangan Sistem Pangan Berkelanjutan
- *Culinary Nutrition*
- Pengembangan Terapi pada Diabetes
- *Hospital Malnutrition*
- *Dietetic in Maternal and Child*
- Efektivitas Pelayanan Makanan di Setting Rumah Sakit dan Institusi Komersial
- *Program Evaluation and Policy Analysis*
- *Sexual and Reproductive Health*
- Pengembangan Pangan Fungsional untuk Berbagai Masalah Gizi dan Kesehatan
- Nutrigenomik dan Mikrobiome Usus untuk Penanganan Masalah Gizi dan Kesehatan



PENGEMBANGAN RISET HINGGA 2025

Terima Kasih

Departemen Gizi Kesehatan bertujuan untuk menghasilkan riset yang bermanfaat bagi masyarakat Indonesia dan menjadi rujukan dunia.

