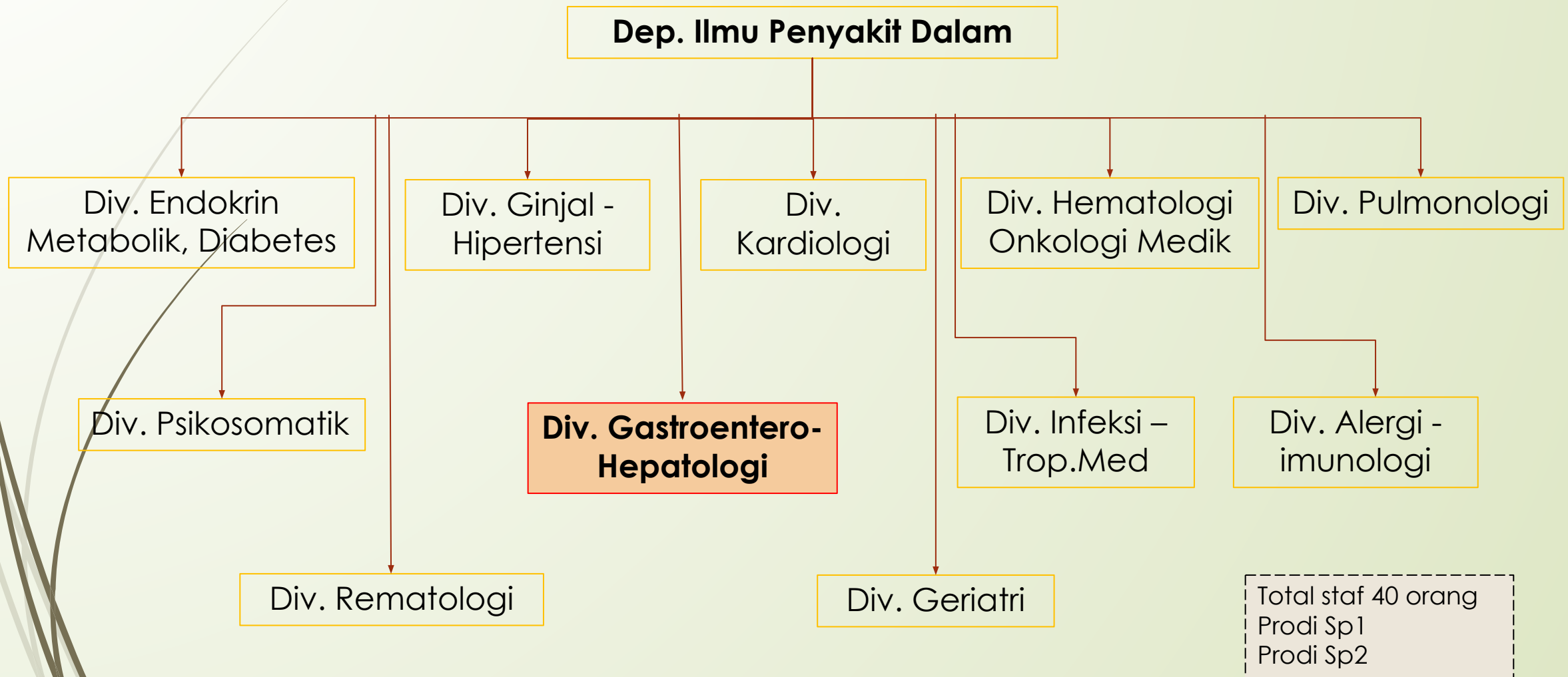


# RESEARCH QUARTER

Dep. Ilmu penyakit dalam FKKMK-UGM  
Divisi Gastroenterologi-Hepatologi


Dr.dr. Neneng Ratnasari SpPD-KGEH, FINASIM

# Profil Departemen IPD FKKMK UGM



## Riset Kolaborasi staf IPD (Nasional dan International 2017-2020)

Divisi	Nasional	international	HAKI
Hemato-Onkologi	2	2	
Infeksi Tropik	2	1	
Endokrin, Metabolik, Diabetes		1	
Gastroenterologi-Hepatologi	2		
Ginjal Hipertensi			1
Pulmonologi			1
Kardiologi			
Reumatologi			1
Allergi Immunologi	1		
Geriatric			
Psikosomatik			



# Penelitian dilakukan peserta didik di Divisi Gastroenterologi - Hepatologi

- Penelitian peserta didik FKKMK-UGM
  - S1: Kedokteran, Gizi klinik
  - S2: Gizi Klinik, Fakultas Farmasi, Kesehatan Masyarakat-, Bio-Tek
  - PPDS 1 IPD
  - PPDS 2 GEH
  - S3 FKKMK
- Penelitian peserta didik S3 di Luar Negeri (FKKMK UGM - Kobe University)



# Kolaborasi Penelitian yang sudah dan sedang dilakukan di divisi GEH

- Kolaborasi antar Divisi di dep IPD (peserta didik PPDS1 dan PPDS 2)
- Kolaborasi antar Departemen atau program studi di FKKMK-UGM (SP1 IPD, Sp2 GEH dengan S2/S3 Bio-Tek FKKMK UGM)
- Kolaborasi antar Universitas (non Pendidikan)
- Kolaborasi Internasional (non Pendidikan)



# Kolaborasi Penelitian antar Departemen FKKMK-UGM

- Kolaborasi antar Departemen : IPD, Histologi, Patologi Anatomi.
- Program studi S2 Bio-Tek, PPDS2 IPD Gastro-Hepatologi, dan S3 FKKMK-UGM
- Pengembangan Biomarker miRNA 21, miRNA 29c, miRNA 155, miRNA 141 dan miRNA 200c pada Plasma Pasien Kanker Hepatoseluler untuk Pengembangan Metode Diagnosis Non Invasif dan Target Terapi (tahun 2016 – 2018)
- Pengembangan Biomarker Diagnosis Early Stage untuk Cirrhosis Hepatis (CH) Menuju Hepatocellular Carcinoma (HCC): Suatu Upaya Preventif di Era Individualized Medicine (2019 – sekarang)

# Program Riset Kolaborasi Indonesia-World Class University 2019

- Peneliti Utama: dr.Muhammad Miftahussurur, SpPD, M. Kes, PhD. (Universitas Airlangga)
- Anggota Peneliti: Dr.dr. Neneng Ratnasari, SpPD-KGEH (Universitas Gadjah Mada); Prof. Dr. Ir. Ali Khomsan, MS (Institut Pertanian Bogor); Prof. Dr. I Ketut Adnyana, M.Si, Apt. (Institut Teknologi Bandung)
- Judul peneliti utama: **Faktor Risiko, Uji Resistensi Antibiotik dan Identifikasi Bahan Alam Sebagai Terapi Alternatif Infeksi Helicobacter pylori di Indonesia**
- Publikasi:
  1. Anti-Helicobacter pylori Effects of Propolis Ethanol Extract on Clarithromycin and Metronidazole Resistant Strains. Sys Rev Pharm 2020; 11 (3): 429 434
  2. Overview of Helicobacter pylori Infection in Indonesia: What Distinguishes It from Countries with High Gastric Cancer Incidence?. Gut and Liver, Published online July 6, 2020
  3. E-test versus agar dilution for antibiotic susceptibility testing of Helicobacter pylori: a comparison study. Miftahussurur et al. BMC Res Notes (2020) 13:22
  4. Macronutrient and micronutrient intake in dietary habits contributed to dyspeptic symptoms in Indonesia. EurAsian Journal of BioSciences (Eurasia J Biosci, e-ISSN 1307-9867)



# Kolaborasi Penelitian Divisi GEH-FKKMK UGM dengan Kobe University

- Kolaborasi dalam rangka Pendidikan S3 (PhD) antara FKKMK-UGM dengan Div. of Infectious Disease Pathology, Dep of Microbiology and Infectious Disease, Kobe University Graduate School of Medicine Kobe, Japan
- Sejak 2014- 2020
- FKKMK – UGM: Dep. Ilmu Penyakit Dalam (GEH) ; Dep. Patologi Anatomi

dr. Widya Wasityastuti, M.Sc, M.Med.Ed, Ph.D

dr. Yan Mardian PhD



# Keikut sertaan Konsensus Internasional di bidang Endoskopi Saluran Cerna

- Water-assisted Colonoscopy And Polypectomy: First International Delphi Consensus Statements
- Endoscopy 2020; 52(S01): 36 – 37. DOI: 10.1055/s-0040-1704114
- Cadoni, S; Ishaq, S; Hassan, C; Falt, P; Fuccio, L; Siau, K; Leung, JW; Binmoeller, KF; de Groen, P; Mulder, CJJ; Rutter, MD; Anderson, J; Bhandari, P; Albéniz-Arbizu, E; Suzuki, N; Nylander, D; Ransford, R; Parra-Blanco, A; Dolwani, S; Kuwai, T; Arai, M; Barret, M; **Bayupurnama, P**; Hayee, B; Cheung, R; Bak, A; Neumann, H; Cohen, H; Draganov, PV; Friedland, S; Chris, H; Harada, H; Hsieh, YH; Muhammad, H; Ching, HL; Mizukami, T; Olafsson, S; Wang, AY; Pan, Y; Ramirez, FC; Senturk, H; Rodriguez-Sanchez, J; Sugimoto, S; Thorlacius, H; Uchima, H; Yen, AW; Lorenzo-Zúñiga, V; Radaelli, F; Uedo, N; Leung, FW

# RENCANA DIVISI GEH-IPD

## □ Lokal:

- Kolaborasi penelitian antar Divisi, antar Departemen, serta antar Fakultas di lingkungan UGM
- GEH:
  - Pengembangan Biomarker via Liquid Biopsy miRNA pada Penyakit Hati Kronik dan Liver cancer
  - Dysbiosis dan imunologi mucosa saluran cerna pada Diare kronik sebagai upaya pencegahan kekambuhan dan prediktor keparahan penyakit.

## □ Nasional:

- Kolaborasi penelitian antar Universitas, Organisasi seminar (PPHI/PGI/PEGI)

## □ International



**TERIMA KASIH**  
**MATUR NUWUN**  
**HATUR NUHUN**