



**Departemen Kebijakan
dan Manajemen Kesehatan**

Fakultas Kedokteran, Kesehatan Masyarakat dan Keperawatan
Universitas Gadjah Mada

Kegiatan penelitian

2021



Digital platform untuk Manajemen Pengetahuan Covid-19

- Pengembangan website manajemencovid.net
- Pengembangan kapasitas pustakawan RS dan Dinkes untuk menjadi knowledge manager



APO – Routine Health Information System for Covid Monitoring

- Identifying strategies to enable greater use of routine health information systems data by policy makers to achieve Universal Health Coverage in the Asia-Pacific Region: a comparative case study of Indonesia and the Philippines
- Kajian RHIS (Routine Health Information System) untuk monitoring Covid-19
- Comparative country study
- Kerjasama Hong Kong Univ - UP Manila - UGM



Portable Health Clinic - Klinik Kesehatan Portabel

- Ujicoba pelayanan kesehatan untuk pasien prolans oleh tenaga kesehatan atau kader di luar puskesmas (Posbindu atau kunjungan rumah)
- Di Puskesmas terpilih di Sleman, KulonProgo, Klaten
- Kerjasama Kyushu Univ - Grameen Bank - UGM



Monitoring Vaksin COVID-19 di Indonesia

- Mengembangkan tools elektronik untuk survey (7 penelitian di Litbangkes) dalam bentuk survey elektronik (SureyCTO)
- Mengembangkan data warehouse (DHIS2) untuk analisis dan visualisasi (Tableau) per penelitian dan monitoring COVID-19
- Mengembangkan website untuk akuntabilitas penelitian dan dashboard public
- Kerjasama dengan Litbangkes



Open Data HDSS

- Dana RISTEK-BRIN (Diaspora)
- Pengembangan model open data longitudinal survei HDSS
- Linkage data populasi dengan data fasilitas kesehatan
- Kajian ELSI (Ethics, Legal and Social Implication)



Pengembangan Telemedicine - TemenKIA-Ku

- Mengembangkan model integrasi aplikasi telemedicine untuk KIA di Kabupaten KulonProgo
- Dana PTUPT



Electronic Health Records

- Implementasi SIMRS di Kota Yogya dan RS GM (<https://simrs.simkes.id/>)
- Implementasi SIM Klinik di jejaring Klinik UGM
 - Pemanfaatan ICPC untuk layanan primer
 - (<http://wahanakesehatan.simkes.id/>)
- Pengembangan SIM Puskesmas di Sleman dan Gunung Kidul



Personal Health Records

- Wellness apps for self-monitoring (NusaCare)
 - Self-screening
 - Self-monitoring
- Interoperabilitas dengan SIM Fasyankes for Lab results, medication, diagnosis, etc
- Teleconsultation between patient and doctor



Virtual Hospital Laboratory

- Pengembangan model virtual hospital untuk sarana praktikum mahasiswa
 - EMR
 - ePrescription
 - etc



Pengembangan Bigdata kesehatan AWAS WABAH (automated warning and alert system with advanced big data analytics in health)

- Pengembangan model early warning system untuk demam berdarah di Kota Yogya



Analisa Data Sekunder BPJS Kesehatan

- Sample database BPJS Kesehatan tahun 2015-2018
- Data kepesertaan, data kunjungan FKTP dan Data Klaim RS
- <http://sampeldatabpjs.simkes.id>