



UNIVERSITAS
GADJAH MADA



Topik Penelitian

Departemen Biokimia FK-KMK UGM

LOCALLY ROOTED, GLOBALLY RESPECTED

UGM.AC.ID

Dosen Biokimia



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

- Prof. Dr.Dra. Sunarti, M.Kes (SN)
- Dr. Dra. Prasetyastuti, Apt.,M.Kes (PT)
- Dr. Dra. Pramudji Hastuti, Apt.,MS (PT)
- Dr. Ngadikun, M.Biomed (NG)
- dr. Ahmad Hamim Sadewa, PhD (AH)
- dr. Arta Farmawati, PhD (AF)
- Dianandha Septiana Rubi, S.Gz.,M.Sc (DN)
- Abrory Agus Cahya Pramana, S.Si.,M.Sc (AB)

Topik Penelitian (1)



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

- Uji sifat hipolipedemik fibercreme-imo pada individu hiperkolesterolemia (SN)
- Analisis next generation sequencing pada variasi genetik gen terkait sindrom metabolik di Indonesia barat dan timur (PH)
- Metilasi gen primoter TNF-alfa dan variasi gena TNF alfa, interleukin-6 dan hepatocyte nuclear factor-1 alfa sebagai biomarker terjadinya sindrom metabolic (PH)
- Pola interaksi selular darah dalam darah-EDTA pada penderita tumor payudara: pencarian Metode Deteksi Dini Keganasan (NG)
- Deteksi rheumatoid arthritis berdasarkan pola spektrum absorbansi darah-EDTA (NG)

Topik Penelitian (2)



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

- Mitochondrial DNA copy number sebagai kandidat marker DMT2 dengan komplikasi (AH)
- Ekspresi gene Pdx1, Sox17 dan Hlhx9 pada tikus model DMT2 yang diberi medium terkondisi mesenkimal stem sel (AH)
- Kadar 8-OHdG sebagai biomarker DNA damage pada tenaga medis yang terpapar radiasi (AH)
- Peran lncRNA dan Immune Check Point sebagai biomarker progresivitas dan terapi kanker payudara (AH)

Topik Penelitian (3)



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

- Pengaruh pemberian pisang tepung kluthuk terhadap komposisi mikrobiota usus tikus model malnutrisi (AB, DN, AF)
- Uji Potensi Anti Penuaan Fermentasi Jus Apel Hijau dengan *Lactobacillus plantarum* DAD-13 dan *Saccarhomyces cereviceae* pada Sel Fibroblas (AB, DN)
- Pengaruh pemberian buah bit terhadap stres oksidatif yang diukur adalah kadar ox-LDL dan ekspresi gen SOD2 dan katalase (DN, SN)
- Potensi tepung pisang kluthuk untuk model tikus anemia dan malnutrisi
- Strategi dan kebijakan kota sehat kompak berdasar performa Kesehatan individu (AF)

TERIMA KASIH