

# **BLOK BASIC TECHNOLOGY AND BIOMATERIAL**

Bahan Kuliah:

**Struktur Sifat Material Tumpatan KG (Sifat Fisik, Kimia dan Biologi)**



**Penyusun**

Dr. Drg. Dwi Aji Nugroho, MDSc

**PROGRAM STUDI KEDOKTERAN GIGI  
FAKULTAS KEDOKTERAN DAN ILMU KESEHATAN  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA  
2019/2020**

## LEMBAR PENGESAHAN BAHAN AJAR

Mata Kuliah : Struktur Sifat Material Tumpatan KG (sifat fisik, Kimia, biologis)  
Waktu Kuliah : 23 April 2020  
Pengampu : Dr. drg. Dwi Aji Nugroho, MDSc.  
NIK/NIDN : 19841029201210173187/0529108401  
Topik blok : Basic Technology and Biomaterial (Blok 6)  
Program studi : Prodi KG FKIK

Mengetahui,

Ka.Prodi KGFKIK UMY



Dr. drg. Erlina Sih Mahanani, M.Kes

NIK: 19701014200410173067

# Struktur Sifat Material Tumpatan KG

Dr. drg. Dwi Aji Nugroho, MDSc.

## Material Tumpatan KG (Filling material)

- Filling material:
  - a. Metal restorative filling material: amalgam
  - b. Esthetic restorative filling material:
    1. Composite Resin
    2. Glass ionomer cement
    3. kompomer