## PROGRAM STUDI S1 FARMASI STIKES NOTOKUSUMO YOGYAKARTA

## Ujian Tengah Semester Genap TA. 2021/2022

Mata Kuliah : Farmakoterapi II (2 SKS)

Semester : VI

Dosen Pengampu : apt. Chotijatun Nasriyah, M.Farm.

Hari/ Tanggal Ujian : Selasa/12 April 2022

Pukul : 08.00 - 09.40 WIB

Sifat Ujian : Tertutup

Kerjakan soal essay berikut secara tertulis pada lembar kerja yang telah anda siapkan sebelumnya! Lembar kerja yang sudah selesai silahkan difoto, dibuat dalam bentuk PDF, dikirim ke email <a href="mailto:chotijatun@stikes-notokusumo.ac.id">chotijatun@stikes-notokusumo.ac.id</a>. Diberi nama file dengan format: NIM\_UTS Farmakoterapi II. Paling lambat pengumpulan pukul 09.40 WIB

- 1. Sebutkan dan jelaskan yang anda ketahui tentang pengobatan rasional?
- 2. Sebutkan dan jelaskan fungsi masing-masing hormone yang dihasilkan oleh kelenjar tiroid?
- 3. Jelaskan pathogenesis terjadinya diabetes mellitus tipe 2 dan bagaimana evaluasi penggunaan obat diabetes yang beredar di Indonesia?
- 4. Jelaskan secara skematis bagaimana proses biosintesis tiroid?
- 5. Sebutkan penyakit apa saja yang dapat dialami pada kondisi hipertiroid dan bagaimana tatalaksana terapi sesuai standar?
- 6. Sebutkan bagian-bagian terluar dari kelenjar adrenal dan menghasilkan hormone apa saja?
- 7. Sebutkan dan jelaskan penyakit yang terjadi pada gangguan di kelenjar penghasil hormone steroid!
- 8. Jelaskan secara singkat mekanisme sintesis paratiroid hormone yang terjadi di membran sel!
- 9. Apa perbedaan dari Penyakit *Cushing's* dan Sindrome *Cushing's* dan bagaimana tatalaksana terapinya?
- 10. Sebutkan dan jelaskan secara singkat hormone apa saja yang dihasilkan oleh *pituitary gland*!