



INSTRUKSI PENGGUNAAN ALAT

UV VIS SPEKTROPHOTOMETER

PROGRAM STUDI GIZI
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PROF.DR. HAMKA

1. Pastikan spektrophotometer, computer, dan printer terhubung ke sumber listrik
2. Nyalakan computer dan printer terlebih dahulu, setelah itu nyalakan spektrofotometer dengan menekan tombol ON OFF pada main spektrofotometer.
3. Klik tombol start, pilih program Hitachi Application “UV SOLUTION 2.1”
4. Tampilan program akan muncul dan memberitahukan bahwa proses INISIALISASI sedang berlangsung, tunggu hingga proses selesai ditandai dengan munculnya warna hijau dan tertulis status ready.
5. Biarkan selama 15 menit untuk pemanasan, setelah itu spektrofotometer siap digunakan.
6. Lakukan pengaturan panjang gelombangnya.
 - a. Pilih menu SPECTRUM
 - b. Klik tab EDIT
 - c. Pilih METHOD
 - d. Atur range panjang gelombang
 - e. Klik OK
7. Setelah itu spektrophotometer siap digunakan untuk pengukuran serapan sample pada panjang gelombang tertentu.
8. Setelah selesai bekerja, kuvet dikeluarkan dan dibersihkan dari pelarutnya kemudian dikeringkan. Spektrophotometer dimatikan dengan mengklik tanda silang pada bagian kanan atas kemudian pilih close the lamps and close the windows kemudian tekan tombol ON OFF pada main unit spektrophotometer.