

	Laboratory of Land Resources Faculty of Agriculture Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur	
	Work Instruction for Instruments	
	SPEKTROFOTOMETER MERCK SPECTROQUANT PROVE 600	Document No. : SDL.03-6.4.4
		Revision No. : -
		Date of Issue : 22 March 2022
		Page : 1 of 1

1. Perangkat dinyalakan dengan menekan tombol ON/OFF (pada bagian belakang perangkat) hingga bunyi beep. Tunggu booting sistem pada perangkat selesai.

Press the ON/OFF button (on the back of the device) until the beep sounds to switch on the device. Wait for the booting process on the device system to complete.

2. Perangkat melakukan proses self-test secara otomatis. Tekan OK setelah proses self test selesai untuk menuju halaman kata sandi.

The device performs the self-test process automatically. Click OK after the self-test process is complete to go to the password display.

3. Tunggu 10- 15 menit untuk proses *warming up* pada perangkat.

Wait for 10-15 minutes for the equipment warming-up process.

4. Masukkan kata sandi dan tekan  untuk masuk halaman utama.

Enter the password and click  to go to the main page.

5. Pilih menu  untuk menentukan metode pengukuran yang diinginkan

Select the menu  to choose the relevant measurement method

6. Tekan  untuk melakukan pengaturan 0 (zero adjustment) pada aquades sebelum melakukan pengukuran pada contoh, kemudian teka  jika absorbansi telah menunjukkan 0,000 A.

Click on  to make a zero adjustment of the distilled water before measuring the sample,  n click when the absorbance has shown 0.000 A.

7. Lakukan pembacaan dimulai dari deret standar dan dilanjutkan dengan contoh.

Perform measurements starting from the standard series and continuing with the samples.

8. Setelah menyelesaikan pengukuran, tekan  untuk keluar dari halaman utama

After completing the measurement, click  to return to the main page.

9. Tekan  untuk keluar dari perangkat.

Press  to log out from the device.

10. Tunggu 10- 15 menit untuk memastikan pendinginan pada sistem perangkat . Tekan tombol ON/OFF untuk mematikan perangkat.

Wait 10-15 minutes to ensure the cooling of the device system. Press the ON/OFF button to turn off the device.

Prepared by	Reviewed by	Approved by



Laboratory of Land Resources

Faculty of Agriculture

Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur

Work Instruction for Instruments

SPEKTROFOTOMETER MERCK SPECTROQUANT PROVE 600

Document No. : SDL.03-6.4.4

Revision No. : -

Date of Issue : 22 March 2022

Page : 1 of 1

Wiga Fikri Destianisma, SP.
NPT. 21219951222385

Ir. Siswanto, MT.
NIP. 19631201199103 1 00 2

Dr. Ir. Tri Mujoko, MP.
NIP. 19660509199203 1 00 1