

The background of the cover features a repeating pattern of petri dishes. Some are in sharp focus, showing their clear plastic rims, while others are blurred in the background, creating a sense of depth. The colors of the rims range from light beige to pale teal.

# **Teknik Laboratorium Dasar**

**Volume 1**

**Penulis :**

**Dr. dr. Christine V. Sibuea, M. Biomed**

**Penerbit  
LPPM UHN PRESS  
Universitas HKBP Nommensen  
Medan  
2022**

ISBN 978-623-99363-1-0 (no.jil.lengkap)



ISBN 978-623-99363-2-7 (jil.1)



# Teknik Laboratorium Dasar

Volume 1

Penulis

Dr. dr. Christine V. Sibuea, M. Biomed

---

Hak Cipta dilindungi oleh undang-undang.

Dilarang memperbanyak buku ini sebagian atau seluruhnya dalam bentuk  
apapun tanpa seizin dari penerbit

---

Cetakan Pertama, Januari 2022

Isi di luar tanggung jawab percetakan

Diterbitkan oleh : LPPM UHN Press

Jl. Sutomo No.4A, Medan 20234

Email: [lppm.press@uhn.ac.id](mailto:lppm.press@uhn.ac.id)

## DAFTAR ISI

<b>Pemisahan Protein .....</b>	<b>1</b>
Salting Out .....	1
Dialisis.....	3
Kromatografi .....	7
Kromatografi Absorpsi .....	8
Kromatografi Partisi .....	13
Kromatografi Penukar Ion.....	17
Kromatografi Afinitas.....	22
Elektroforesis.....	35
Elektroforesis Selulosa Asetat.....	36
Elektroforesis Gel .....	41

## **KATA PENGANTAR**

Puji dan syukur saya panjatkan ke hadirat Allah semesta alam dan pemilik hidup atas anugerah dan kemurahanNya sehingga buku Teknik Laboratorium Dasar volume 1 ini dapat saya selesaikan. Buku ini terdiri dari 4 volume yang menyajikan uraian singkat tentang teknik laboratorium yang dilakukan dalam pendidikan kedokteran maupun penelitian kedokteran, sehingga dapat digunakan dalam praktikum maupun metode penelitian.

Saya menyadari banyak bantuan dan dukungan dari berbagai pihak hingga buku ini dapat diselesaikan dengan baik. Oleh karena itu, saya mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada berbagai pihak yang telah berkontribusi dalam penyelesaian buku ini. Buku ini juga saya persembahkan untuk keluarga tercinta dan anak-anak saya, kiranya memberikan inspirasi kepada anak-anak saya.

Semoga buku ini dapat memberikan manfaat dalam keilmuan dan praktikum bagi mahasiswa kedokteran dan peneliti di bidang kedokteran.

Medan, Januari 2022

Dr. dr. Christine V. Sibuea, M. Biomed

