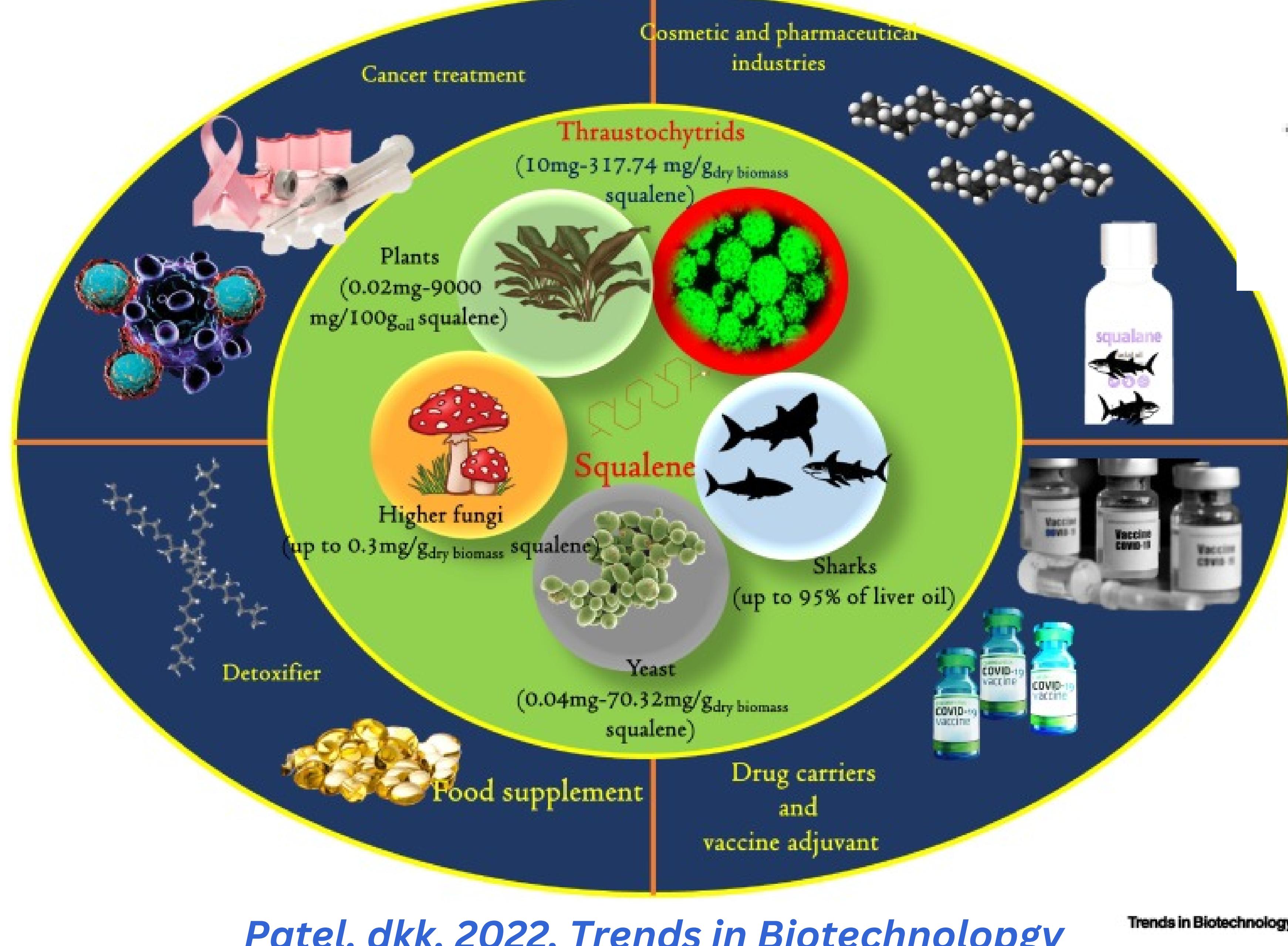


SQUALENE DARI MIKROALGA HUTAN BAKAU INDONESIA

Suhendra¹, Irika Devi Anggraini², Septhian Marno², Andri Hutari³

1) Prodi Teknik Kimia UAD; (2): PT. Pertamina Research & Technology Innovation; (3): Prodi Pendidikan Biologi Universitas Prof. DR. HAMKA, Jakarta

PERBANDINGAN SUMBER SQUALENE DAN FUNGSINYA



Patel, dkk, 2022. Trends in Biotechnology



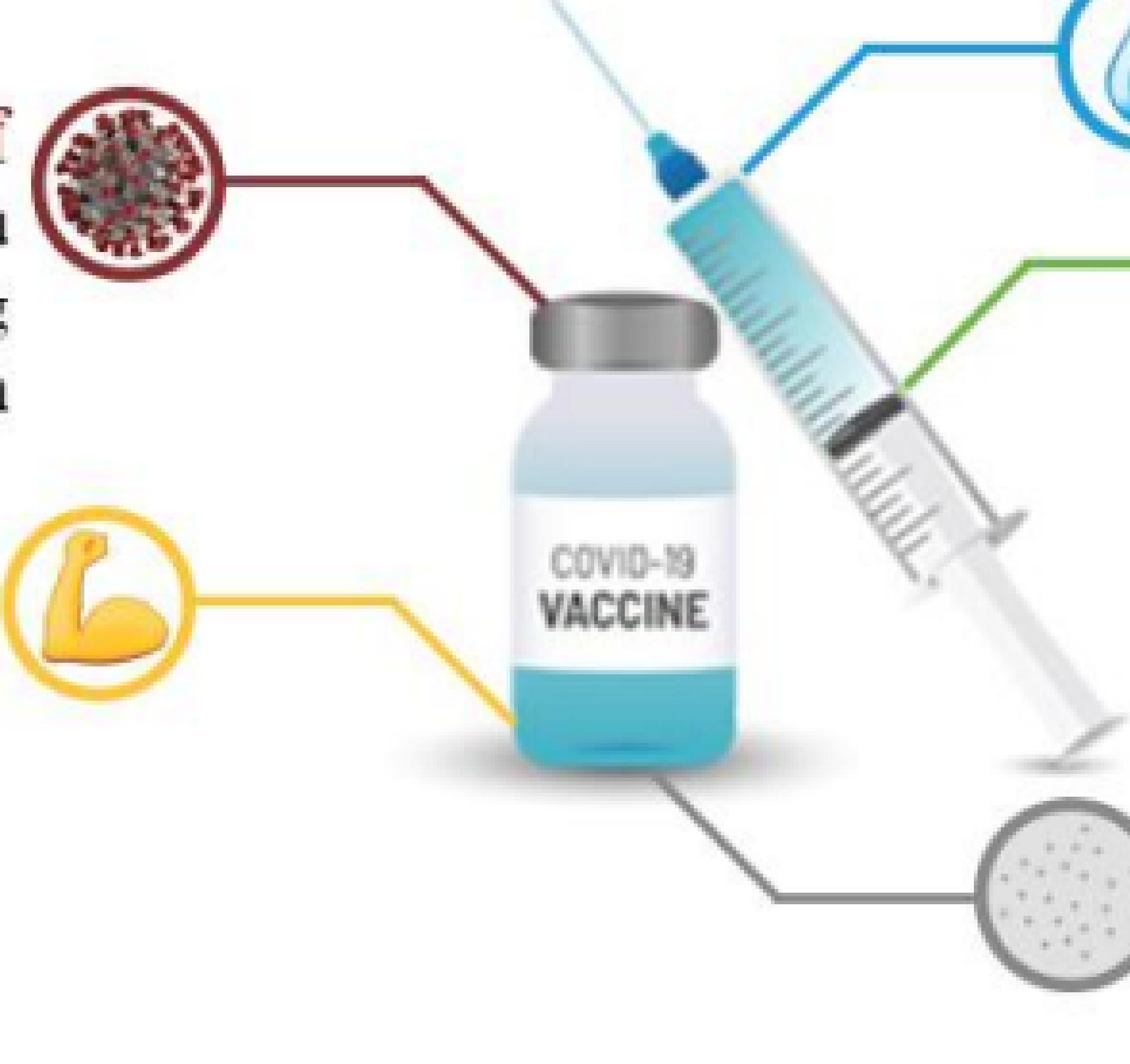
SQUALENE

PENGGUNA TERBESAR:
INDUSTRI KOSMETIK
INDUSTRI SUPLEMEN
INDUSTRI FARMASI

POSI SI STRATEGIS SQUALENE PADA VAKSIN COVID-19

Komponen Aktif
jumlah yang sangat kecil dari suatu virus tidak berbahaya yang telah dilemahkan

Adjuvant
membuat respon imun yang kuat terhadap vaksin
Contoh: Squalene, umumnya didapatkan di hati ikan hiu



Suhendra, dkk, 2022. Jurnal Rekayasa Process

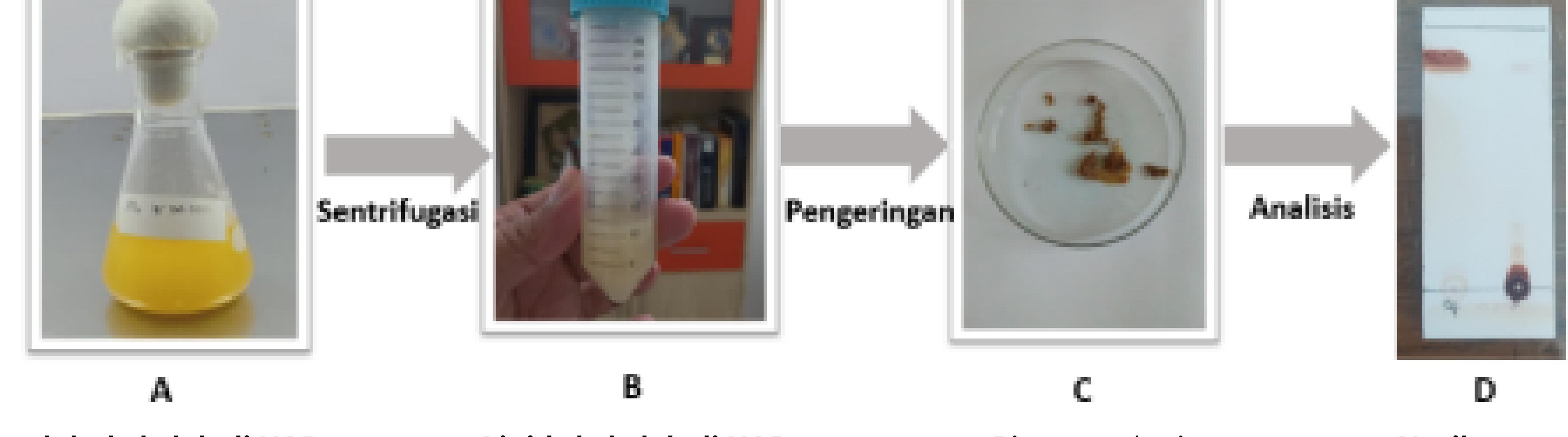
SQUALENE RAMAH LINGKUNGAN DARI MIKROALGA

SIKLUS BAHAN BAKU ADJUVANT VAKSIN KONVENTIONAL



Suhendra, dkk, 2022. Jurnal Rekayasa Process

ANALISIS KUALITATIF SQUALENE



Suhendra, dkk, 2022. Jurnal Rekayasa Process