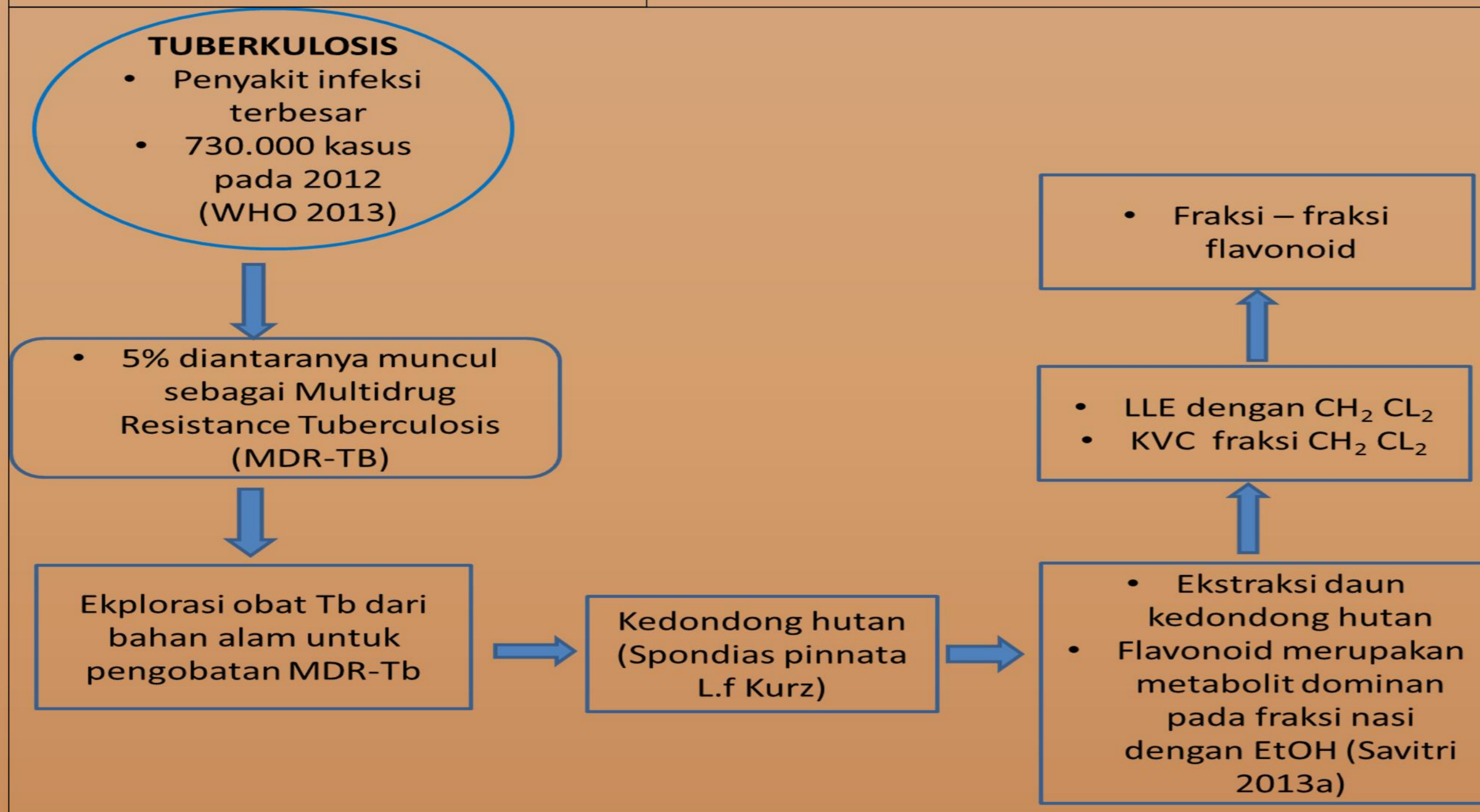


# PROFIL FITOKIMIA HASIL PEMISAHAN DARI EKSTRAK DAUN KEDONDONG HUTAN (*Spondias pinnata* L.f.Kurz)

I.B.N.P. DWIJA<sup>1)</sup> DAN N.P ARIANTARI<sup>2)</sup>

1.BAGIAN/SMF MIKROBIOLOGI KLINIK FK UNIVERSITAS UDAYANA, 2. JURUSAN FARMASI FAKULTAS MIPA UNIVERSITAS UDAYANA  
Corresponding author : p.dwija@unud.ac.id

## PENDAHULUAN

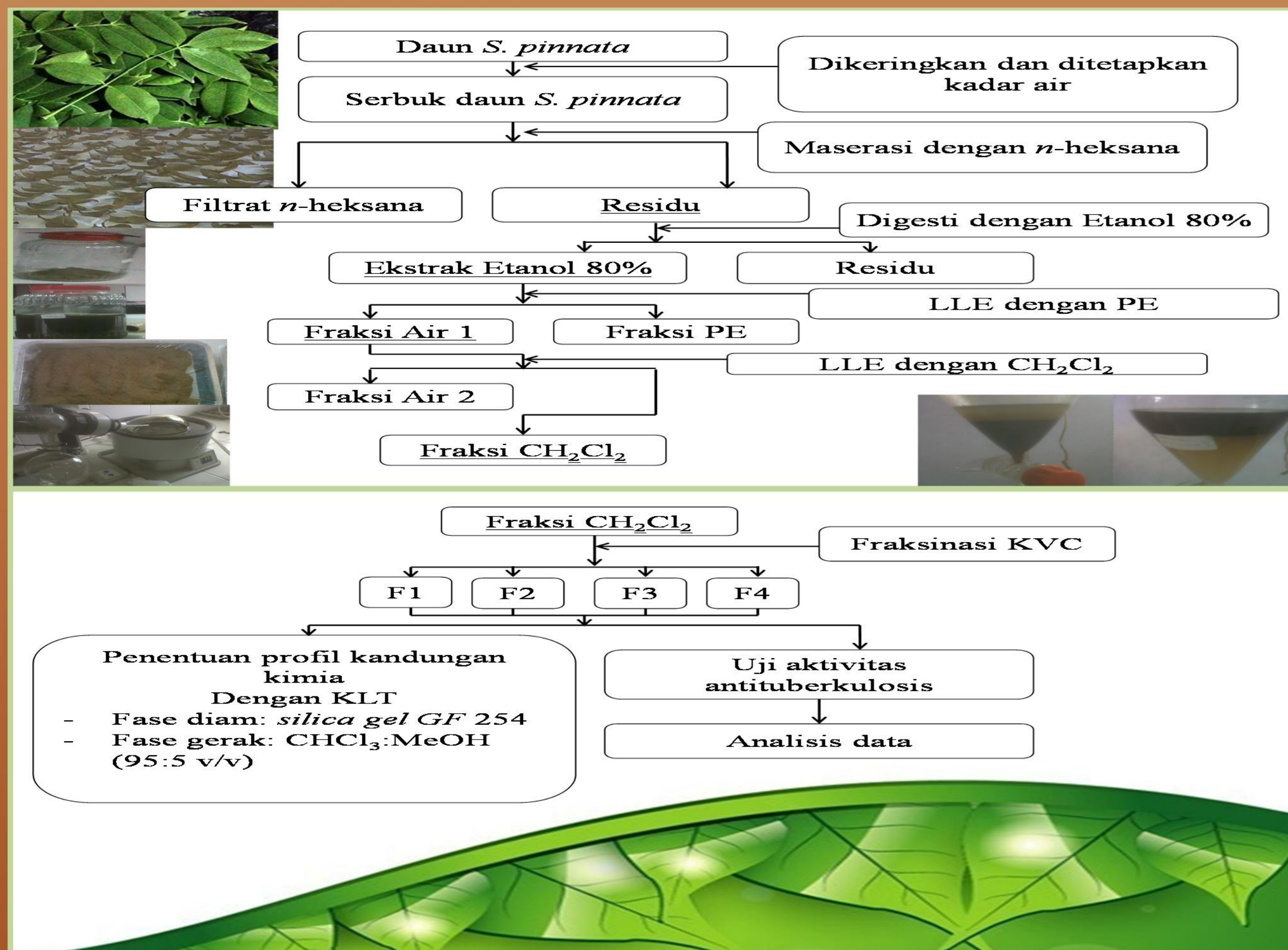


## HASIL

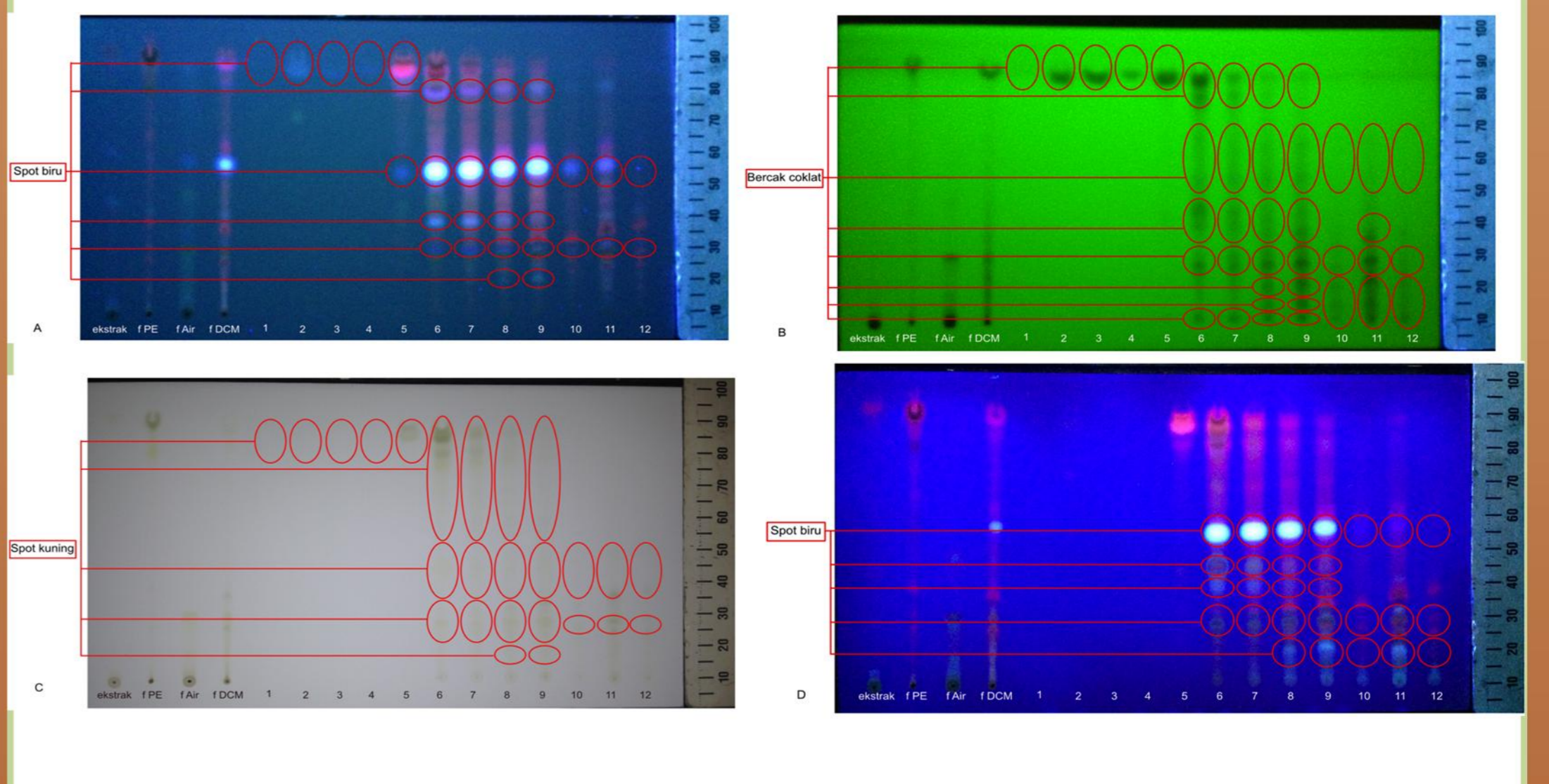
### KADAR AIR EKSTRAK

No	Bobot ekstrak awal (g)	Bobot ekstrak setelah dikeringkan dalam 105°C pada menit ke-150 (g)	Kadar air (%)	Nilai rata-rata kadar air ± SD (%)
1	1,0012	0,8562	14,48	14,70± 0,19%
2	1,0105	0,8609	14,80	
3	1,0008	0,8523	14,83	

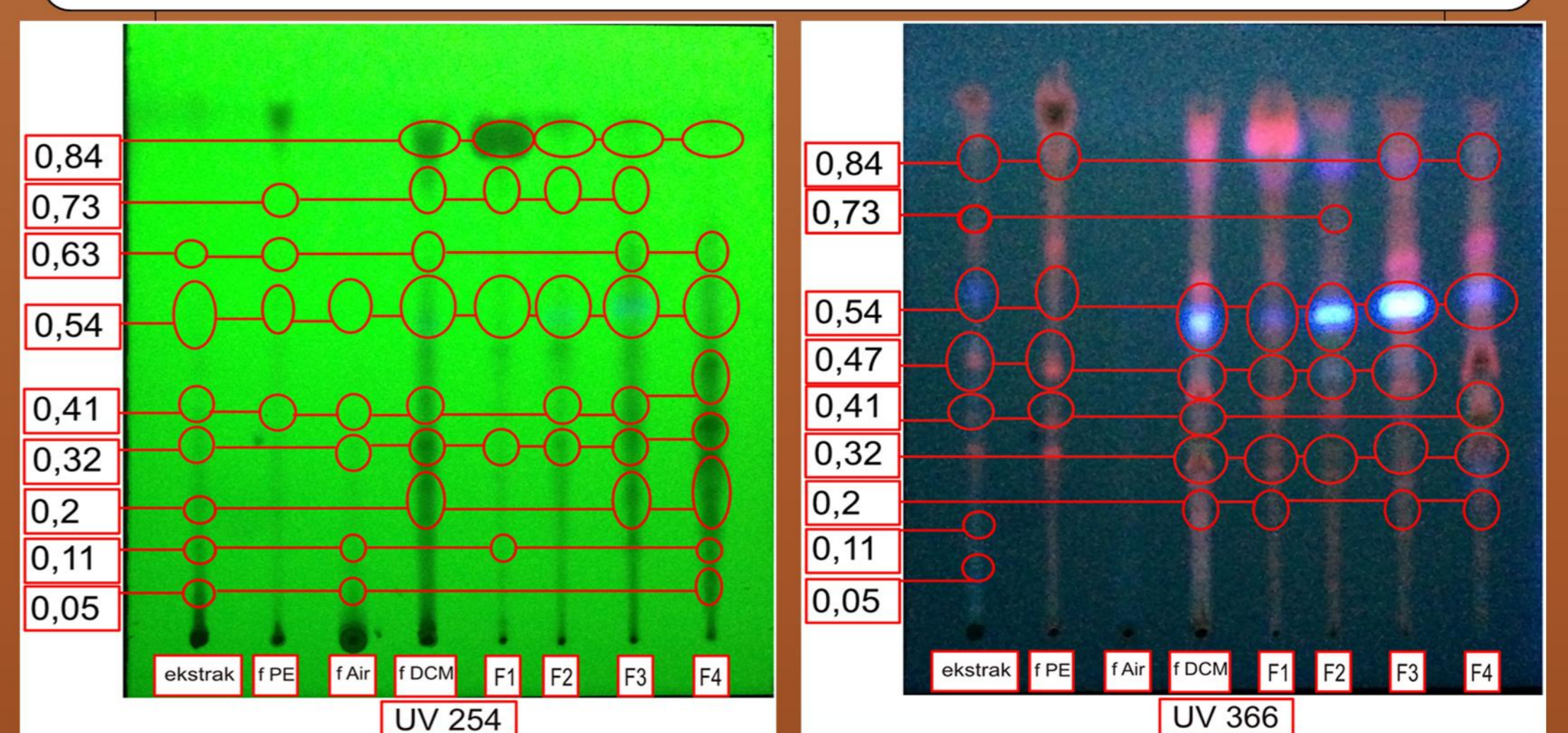
## MATERI DAN METODE



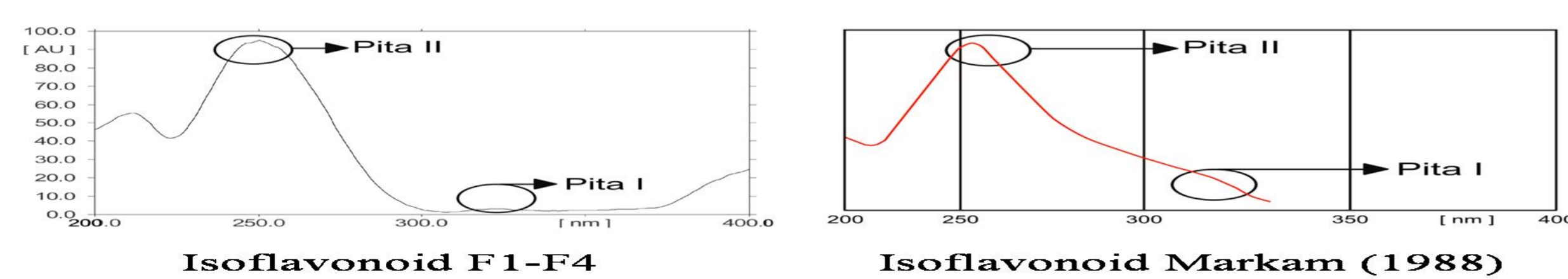
### Pemisahan Fraksi $CH_2Cl_2$ Dengan Kromatografi Vakum Cair



### Kromatogram Hasil Pemisahan Ekstrak Etanol 80% Daun *Spondias pinnata*



### Perbandingan Spektrum Isoflavonoid pada Fraksi dan Pustaka



### Kesimpulan

Pemisahan ekstrak etanol 80% daun *S. pinnata* menggunakan metode ekstraksi cair-cair dilanjutkan dengan metode kromatografi vakum cair menghasilkan 4 fraksi yaitu fraksi F1 (0,9730 mg), F2 (0,1100 mg), F3 (0,1200 mg) dan F4 (1,0264 mg). Flavonoid dominan terdeteksi pada F2 dan F3. Keempat fraksi ini akan diuji aktivitas antituberkulisnya dengan menggunakan isolat bakteri MDR-TB dan H37Rv, menggunakan media cair Mgit.

### DAFTAR PUSTAKA

- Savitri. 2013. *Uji Aktivitas Antituberkulosis Fraksi Hasil Pemisahan Ekstrak Etanol 80% Daun Spondias pinnata (L.F.) Kurz. Terhadap Mycobacterium tuberculosis MDR (Skripsi)*. Denpasar: Universitas Udayana. P.41
- World Health Organization, 2013. *Global Tuberculosis Report 2013*, (cited 2014 Des, 6). Available from: [http://apps.who.int/iris/bitstream/10665/91355/1/9789241564656\\_eng.pdf](http://apps.who.int/iris/bitstream/10665/91355/1/9789241564656_eng.pdf)