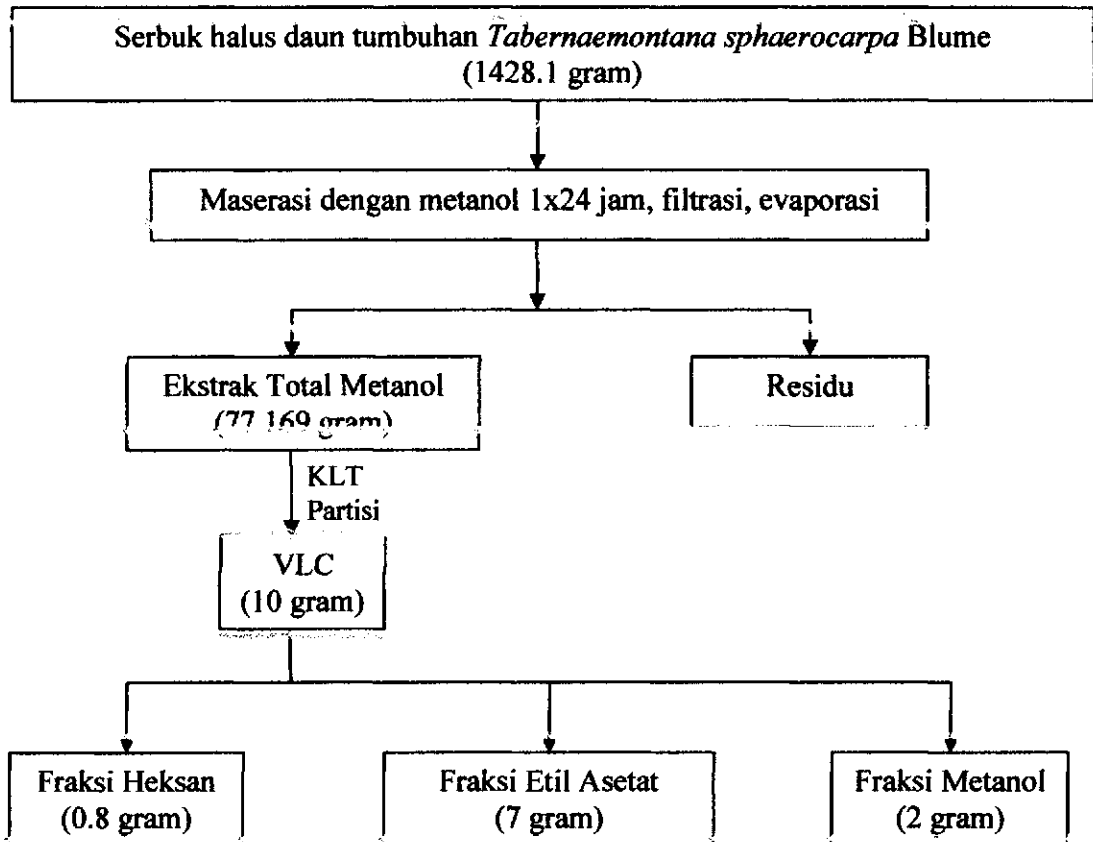
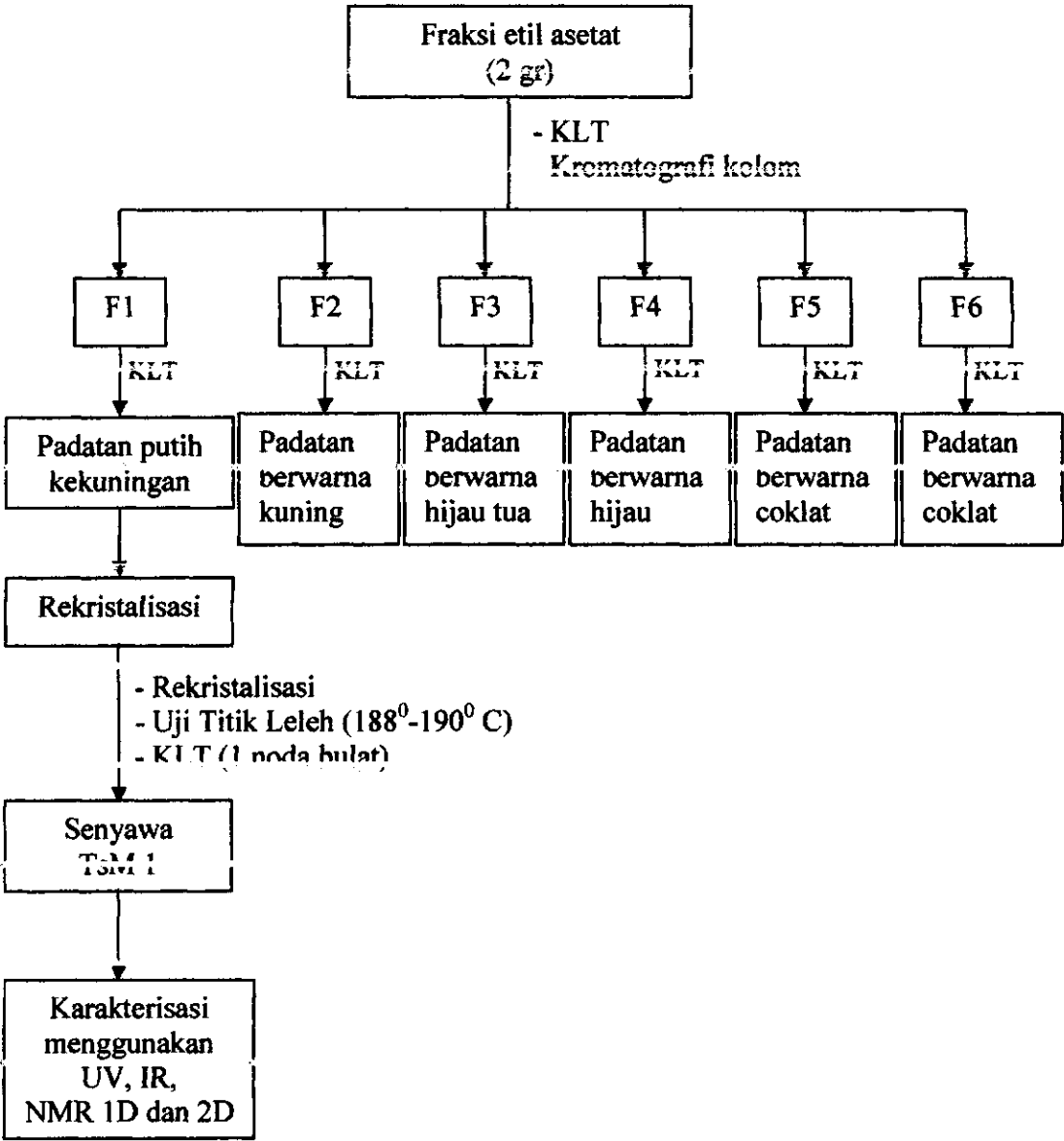


LAMPIRAN

Lampiran 1. Skema Kerja Isolasi Senyawa Metabolit Sekunder Fraksi Etil Asetat Dari Daun Tumbuhan *Tabernaemontana sphaerocarpa* Bl.



Lampiran 2. Skema Pemisahan dan Pemurnian Senyawa dari Fraksi Etil Asetat Daun Tumbuhan *Tabernaemontana sphaerocarpa* Bl.



Lampiran 3. KLT Ekstrak Total Metanol



Heksan 100%



Heksan:Etil asetat
(8:2)



Heksan:Etil asetat
(6:4)



Heksan:Etil asetat
(4:6)



Etil asetat 100%

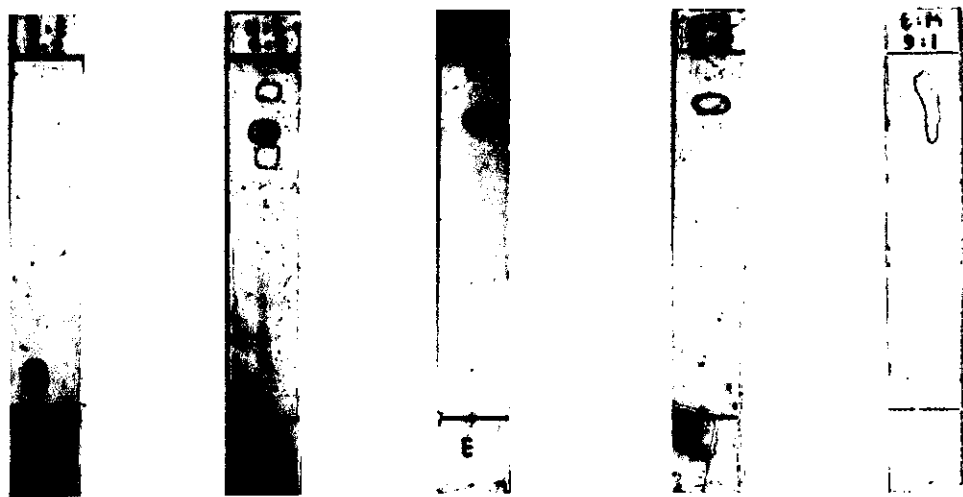


Etil asetat:Metanol
(9:1)



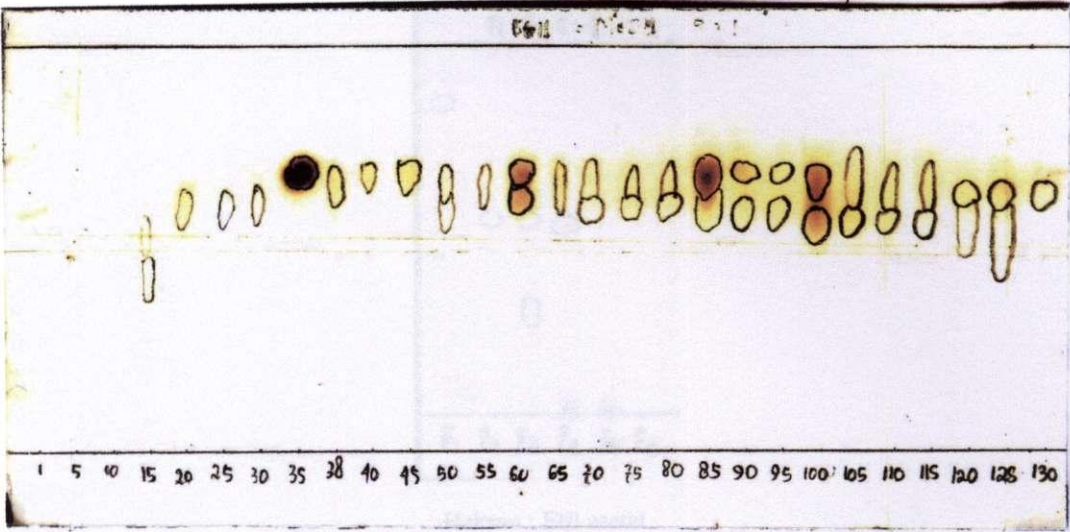
Etil asetat:Metanol
(7:3)

Lampiran 4. KLT Fraksi Etil Asetat Hasil Kromatografi Vakum Cair

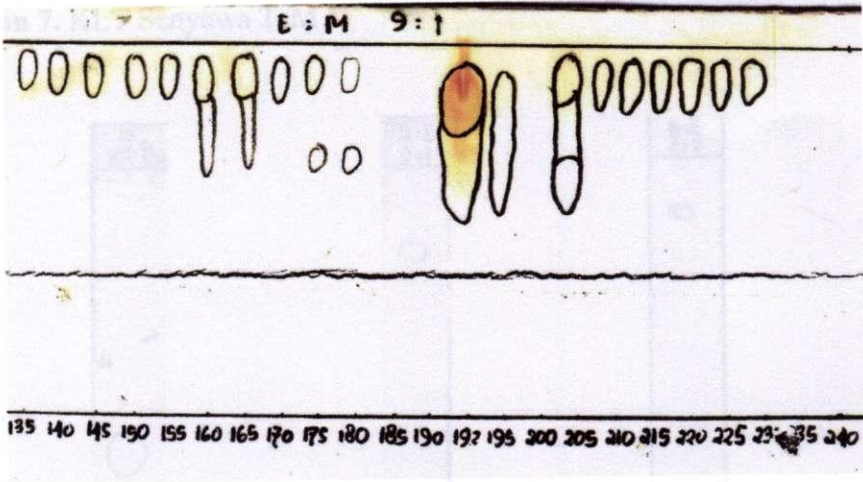


Heksan:Etil asetat (8:2) Heksan:Etil asetat (6:4) Heksan:Etil asetat (4:6) Heksan:Etil asetat (2:8) Etil asetat:Metanol (9:1)

Lampiran 5. KLT Hasil Kromatografi Kolom Fraksi Etil Asetat

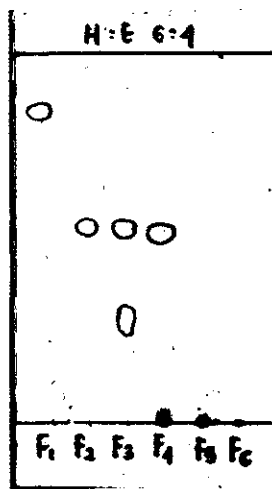


Etil asetat : Metanol
(9:1)



Etil asetat : Metanol
(9:1)

Lampiran 6. KLT Fraksi Gabungan Hasil Kromatografi Kolom



Heksan : Etil asetat
(6 : 4)

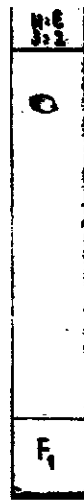
Lampiran 7. KLT Senyawa TsM 1



Heksan : Etil asetat
(6 : 4)

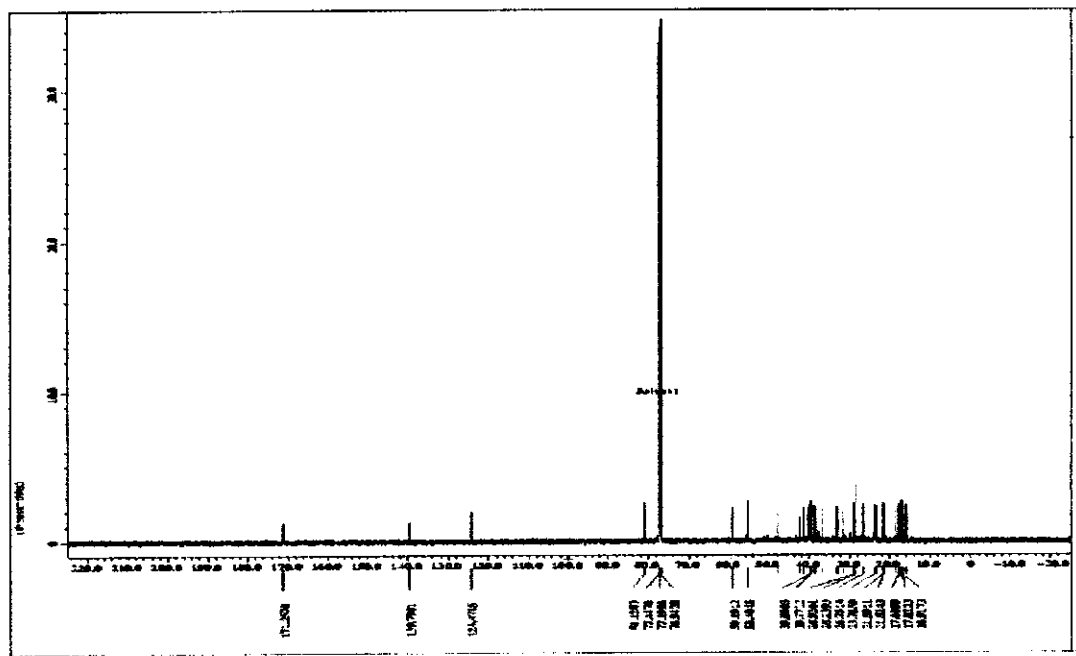


Heksan : Etil asetat
(9 : 1)

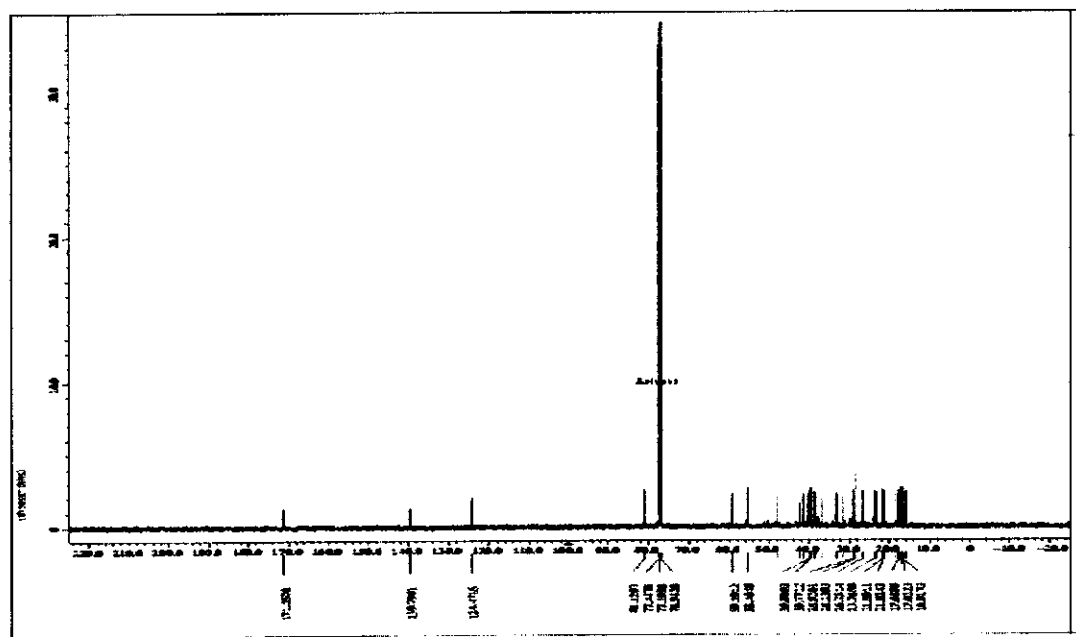


Heksan : Etil asetat
(9 : 1)

Lampiran 8. Spektrum ^1H NMR dan ^{13}C NMR Senyawa TsM 1

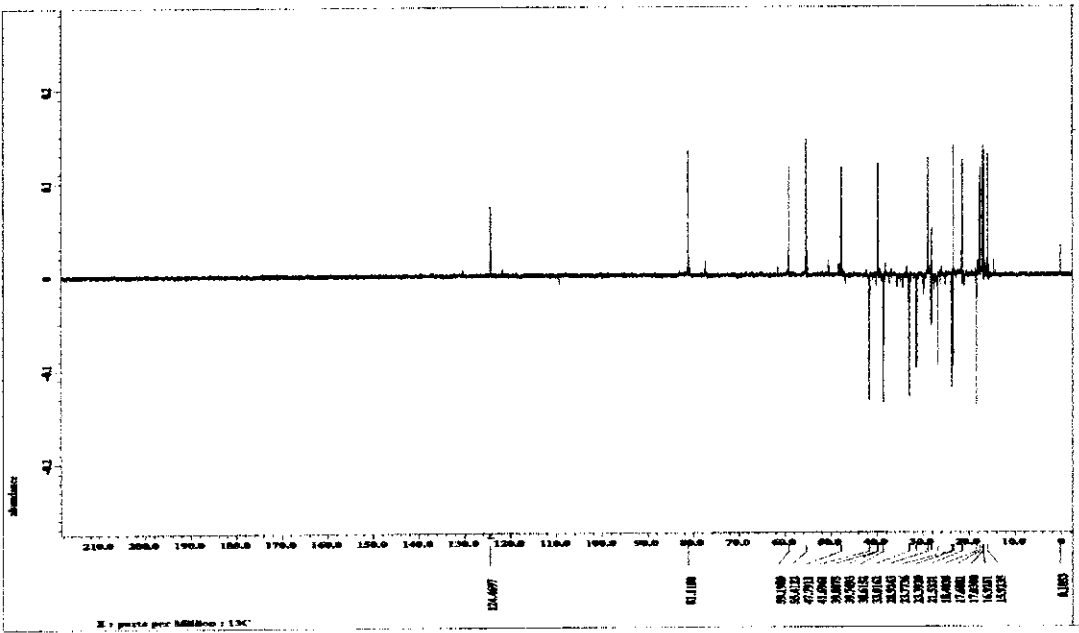


Spektrum ^1H NMR Senyawa TsM 1

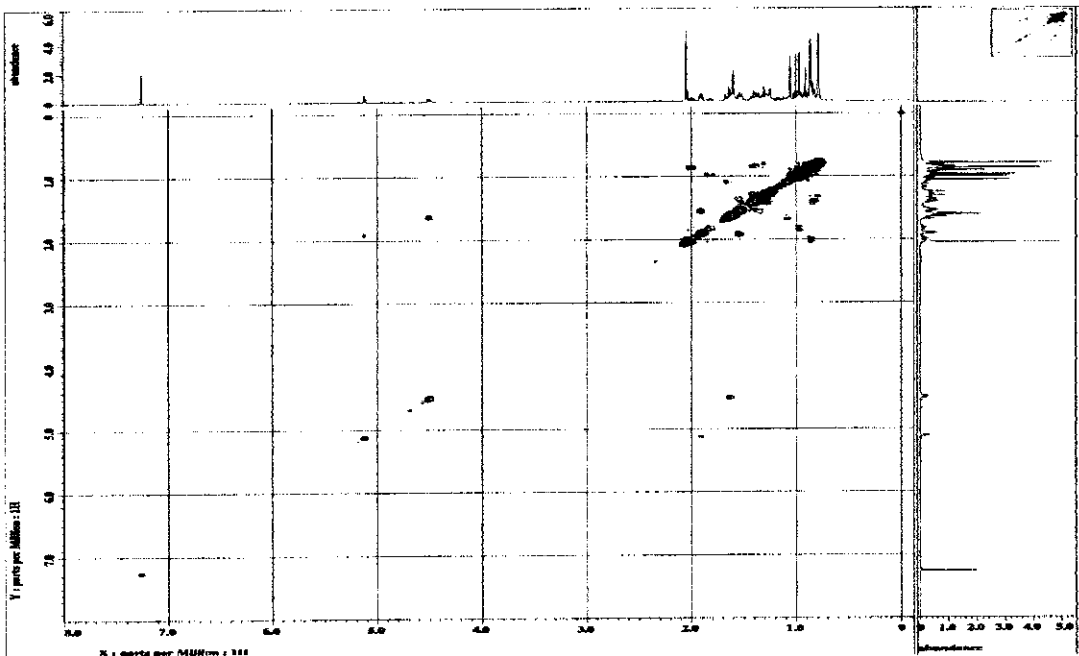


Spektrum ^{13}C NMR Senyawa TsM 1

Lampiran 9. Spektrum DEPT 135 dan COSY Senyawa TsM 1

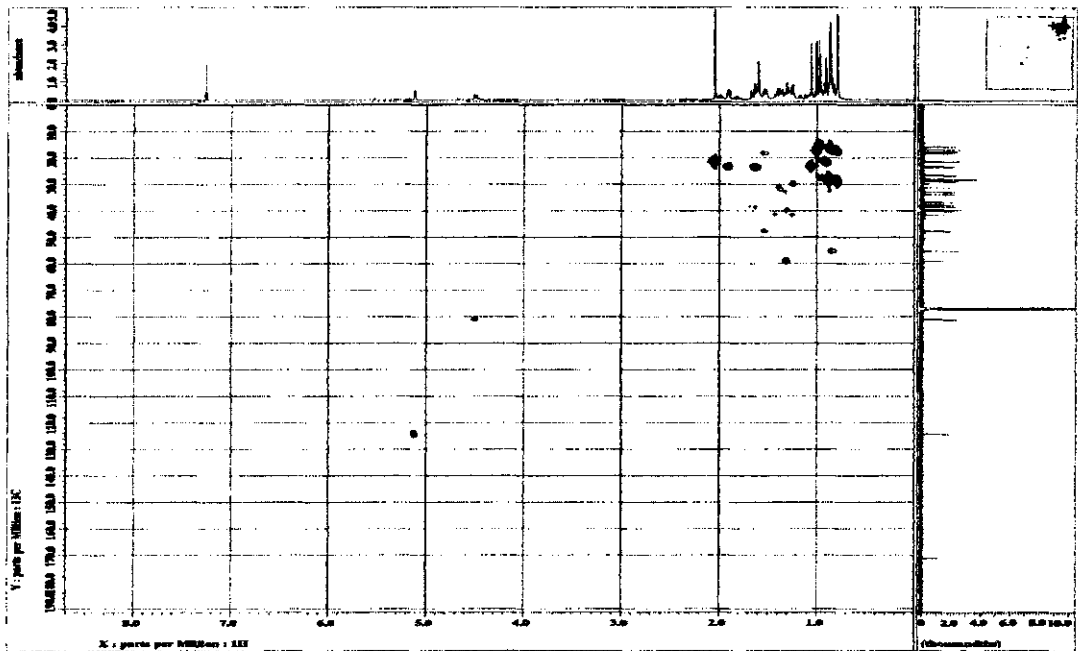


Spektrum DEPT 135 Senyawa TsM 1

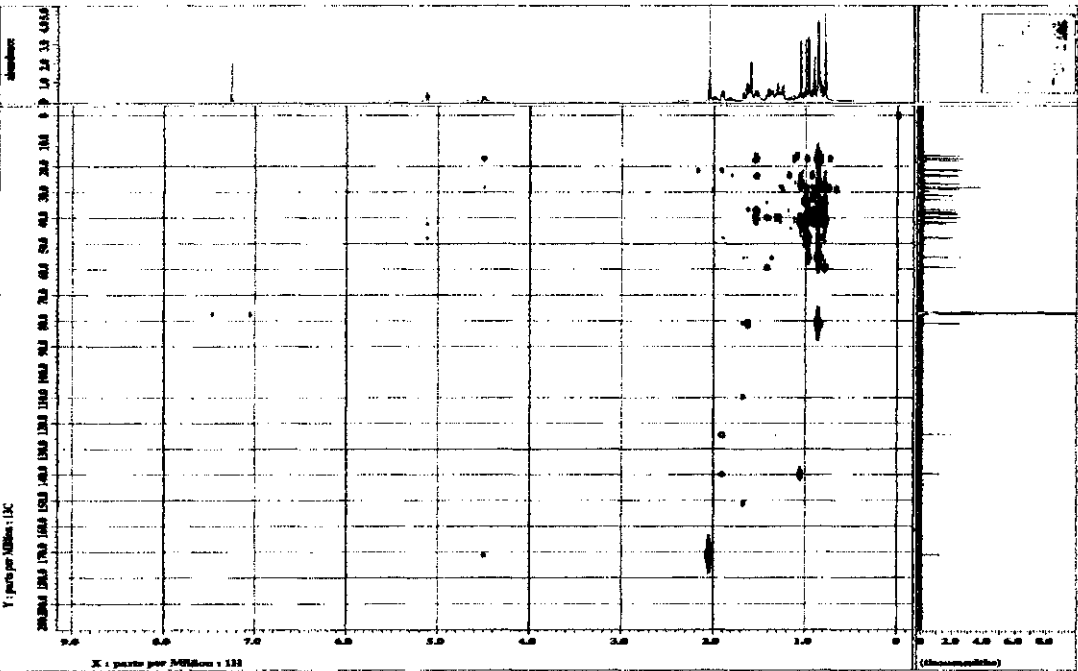


Spektrum COSY Senyawa TsM 1

Lampiran 10. Spektrum HMQC dan HMBC Senyawa TsM 1



Spektrum HMQC Senyawa TsM 1



Spektrum HMBC Senyawa TsM 1