

**ANALISIS METILENDIOKSIMETAMFETAMINA (MDMA) PADA
NARKOBA DENGAN METODE *TLC-SCANNER DENSITOMETRY* DI
BIDLABFOR POLDA SUMSEL**

M. Fauzan Geoherka

Program D III Analis Kimia, FMIPA Universitas Islam Indonesia
Jl. Kaliurang Km. 14,5, Sleman, Yogyakarta 55571
Email: mfauzangeoherka@gmail.com

INTISARI

Telah dilakukan analisis kualitatif dan kuantitatif terhadap senyawa metilendioksimetamfetamina (MDMA) pada barang bukti narkoba jenis tablet berwarna dan berlogo dengan menggunakan instrument *TLC-Scanner*. Instrumen *TLC-Scanner* ini menggunakan *Software "Win Cats"*. Hasil pengujian dengan uji kualitatif diperoleh hasil dari kelima sampel barang bukti narkoba berupa tablet positif mengandung senyawa MDMA.

Hasil uji kuantitatif diperoleh dengan persamaan regresi linier yaitu $y = 6,9182x + 34,88$ dengan R^2 0,9510, nilai LOD dan LOQ yaitu 12,3299 mg/L dan 41,0995 mg/L, serta konsentrasi sampel 1 senyawa MDMA sebesar $27,2445 \pm 7,5084$ mg/L, konsentrasi sampel 2 senyawa MDMA sebesar $35,8079 \pm 8,0732$ mg/L, konsentrasi sampel 3 senyawa MDMA sebesar $8,6668 \pm 8,6159$ mg/L, konsentrasi sampel 4 senyawa MDMA sebesar $2,1218 \pm 9,5359$ mg/L, dan konsentrasi sampel 5 senyawa MDMA sebesar $30,8970 \pm 7,7253$ mg/L.