

## Studi Aplikasi Titration Termometri untuk penentuan Kadar Amina

Patimah Moerwani, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=9999920541840&lokasi=lokal>

---

### Abstrak

Metoda titration termometri atau titration entalpimetri adalah metoda analisa kimia yang sederhana, murah, mempunyai kepekaan dan ketelitian yang tinggi. Penelitian terhadap metoda DIE ( Direct Injection Enthalpimetry ) menunjukkan bahwa metoda ini mampu untuk menentukan kadar amina sampai konsentrasi 10-4 M. Penentuan sifat keaditifan titration DIE untuk analisa campuran beberapa amina memberikan kesalahan relatif rata-rata 2,18 % untuk penitrasi HCl dan 2,93 % untuk . penitrasi · CH<sub>3</sub>COOH. Evaluasi lebih lanjut dari entalpogram yang dihasilkan dapat untuk menentukan panas reaksi yang terjadi.