



Laboratorium Pengujian  
Jurusan Teknik Kimia  
Politeknik Negeri Lhokseumawe



<http://kimia.pnl.ac.id/laboratorium-pengujian/>

### BIAYA PENGUJIAN

NO	JENIS UJI	BIAYA (Rp.)
1	Penentuan kadar asam total larutan dengan metode Titrimetri	50.000,-
2	Penentuan kadar kesadahan air dengan metode Titrimetri	50.000,-
3	Penentuan berat jenis zat padat dan zat cair dengan Piknometer	30.000,-
4	Penentuan titik leleh zat padat dengan Melting Point Apparatus	30.000,-
5	Penentuan kadar keasaman larutan dengan pH meter	30.000,-
6	Penentuan daya hantar listrik larutan dengan Konduktometer	30.000,-
7	Penentuan kekeruhan air dengan Turbidimeter	30.000,-
8	Penentuan kadar air bahan padat dengan metode Oven	50.000,-
9	Penentuan kadar air bahan padat dengan Moisture Analyzer	20.000,-
10	Penentuan kadar air bahan mengandung minyak dengan Moisture Analyzer	30.000,-
11	Penentuan komponen minyak atsiri dengan GCMS (minyak nilam, minyak sereh, minyak jahe, dll)	300.000,-
12	Penentuan kadar komponen senyawa organik yang mudah menguap dengan Gas Chromatography (GC-2010)	200.000,-
13	Penentuan kadar logam dalam larutan/air dengan AAS (AA 7000) (Mg, Fe, Na, Pb, Zn, Cd, Cu, Sn, As)	75.000,-
14	Penentuan kadar protein terlarut dengan Spektrofotometer UV/Vis (UV-1800)	75.000,-
15	Penentuan kadar karbohidrat terlarut dengan Spektrofotometer UV/Vis (UV-1800)	100.000,-
16	Penentuan warna dengan Spektrofotometer UV/Vis (UV-1800)	50.000,-
17	Penentuan gugus fungsi senyawa organik bebas air dengan FTIR	150.000,-
18	Penentuan struktur material padat dengan XRD	200.000,-
19	Penentuan karakteristik material padat dengan TGA	200.000,-
20	Penentuan karakteristik material padat dengan DSC	200.000,-
21	Penentuan struktur morfologi material dengan SEM	400.000,-
22	Penentuan kadar COD dalam air	150.000,-
23	Penentuan uji tarik plastik/kertas	35.000,-
24	Penentuan karakteristik tekstur material dengan Texture Analyzer	25.000,-

**Note:**

Untuk Dosen dan Mahasiswa Jurusan Teknik Kimia Politeknik Negeri Lhokseumawe akan diberikan potongan biaya sebesar 50%