



Kelompok Keilmuan

KIMIA ORGANIK

FMIPA ITB

Kami menyampaikan apresiasi yang setinggi-tingginya kepada Institut Teknologi Bandung (ITB) dan para donatur atas terwujudnya Gedung Labtek XV, yang kini dikenal sebagai Gedung Rekayasa Molekular dan Material Fungsional.

Penempatan KK Kimia Organik pada lantai 7 sebagai laboratorium penelitian dan lantai 4 sebagai laboratorium pendidikan.

Dukungan berkelanjutan terhadap optimalisasi fasilitas ini akan semakin memperkuat peran institusi dalam menghasilkan inovasi dan sumber daya manusia yang unggul. Namun demikian,





Kedua laboratorium penelitian dan pendidikan tersebut masih belum sepenuhnya dilengkapi fasilitas standar yang esensial, seperti *fume hood*, *bench lab*, dan lemari penyimpanan bahan kimia.

Fasilitas tersebut merupakan prasyarat utama untuk menjamin keselamatan kerja, kepatuhan terhadap standar operasional laboratorium, serta kelancaran proses pembelajaran dan penelitian.

Pemenuhan sarana dan prasarana ini menjadi kebutuhan prioritas strategis agar KK Kimia Organik dapat menjalankan mandat pendidikan dan riset secara optimal, produktif, dan berdaya saing tinggi.



Laboratorium Pendidikan Kimia Organik di lantai 4 membutuhkan 50 unit *fume hood* agar praktikum dapat berlangsung sesuai standar keselamatan dan mutu pembelajaran. Ketersediaan fasilitas ini sangat krusial untuk menjamin keamanan, efektivitas, serta kualitas pengalaman belajar mahasiswa.

Sementara itu, enam laboratorium penelitian di lantai 7 memerlukan peralatan termutakhir untuk menunjang riset berdaya saing global, dengan kebutuhan 40 unit *fume hood*, 22 *bench lab*, dan 10 lemari penyimpanan bahan kimia.

Pemenuhan kebutuhan ini merupakan langkah strategis untuk menjamin kualitas pendidikan, meningkatkan produktivitas riset, serta memperkuat reputasi institusi di tingkat internasional.



