

BUKU AJAR TEORI HIMPUNAN

Buku ajar Teori Himpunan ini secara umum mencakup teori, contoh soal, dan latihan soal pada akhir bab. Bahasan dalam buku ajar ini, meliputi: (1) Pendahuluan, (2) Konsep dasar himpunan, (3) Jenis himpunan, (4) Operasi himpunan, (5) Relasi dan fungsi.

Buku ajar ini disusun secara sistematis dan sederhana disesuaikan dengan rencana pembelajaran semester (RPS) yang menjadi satu kesatuan yang tak terpisahkan selama perkuliahan mata kuliah ini.

Awal bahasan dimulai pada Bab 1 menyajikan deskripsi matakuliah, petunjuk penggunaan, capaian pembelajaran, analisis pembelajaran, dan organisasi materi. Bab 2 menyajikan konsep dasar himpunan, mencakup definisi himpunan, penyajian himpunan, hubungan antar himpunan, himpunan finit dan infinit. Bab 3 menyajikan jenis-jenis himpunan, mencakup himpunan bagian, himpunan kosong, himpunan semesta, himpunan sama, himpunan lepas, dan himpunan ekuivalen. Bab 4 menyajikan operasi himpunan, mencakup macam-macam operasi himpunan, prinsip dualitas himpunan, prinsip inklusi-eksklusi. Bab 5 menyajikan relasi dan fungsi, mencakup definisi relasi dan fungsi, jenis relasi dan fungsi, fungsi komposisi, fungsi invers.

Buku ajar ini bertujuan untuk dapat membantu mahasiswa menguasai konsep-konsep himpunan melalui contoh-contoh soal dan latihan-latihan soal yang disajikan pada akhir bab.



Jl. Bromo 302 RT. 1 RW. 3, Kebonagung, Sukodono,
Kabupaten Lumajang, Jawa Timur 67352
buku.kmedia.id kmedia.id
klikmedialumajang@gmail.com KlikMedia

ISBN 978-623-363-073-3



9 786233 630733

Dr. FATQURHOHMAN, M.Pd.

BUKU AJAR TEORI HIMPUNAN

Dr. FATQURHOHMAN, M.Pd.

BUKU AJAR TEORI HIMPUNAN