

PENGERTIAN HIMPUNAN TERURUT SEDERHANA DAN
HIMPUNAN TERURUT RAPI YANG DIDASARI
OLEH HIMPUNAN TERURUT PARSIAL

Oleh :

S U P R I - Y O N O . .

A B S T R A K

Dalam tulisan ini, latar belakang pembicaraan adalah himpunan yang mana elemen-elemennya dapat diurutkan. Dimana dalam urutan tersebut kita belum menuntut syarat yang tertentu, yaitu yang disebut himpunan terurut parsial. Kemudian dari himpunan terurut parsial tersebut kita kembangkan menjadi himpunan terurut sederhana yaitu himpunan terurut parsial dengan setiap elemennya dapat dibandingkan. Kemudian dari kedua macam himpunan terurut tersebut itu, kita persempit lagi/dikembangkan menjadi himpunan terurut rapi yaitu himpunan terurut parsial dengan setiap himpunan bagiannya mempunyai elemen pertama. Selain theorema - theorema yang menyangkut himpunan terurut parsial, himpunan terurut sederhana dan himpunan terurut rapi juga diterangkan tentang theorema induksi transfinita, diberikan pula beberapa lemma, catatan, contoh-contoh dan kesimpulan.