

FILE: 33
RINGKASAN PERTEMUAN KE-15
STATISTIKA MATEMATIK 2

DISUSUN OLEH:
NAR HERRHYANTO

JURUSAN PENDIDIKAN MATEMATIKA
FAKULTAS PENDIDIKAN MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA
BANDUNG

PENGUJIAN PALING KUASA SECARA SERAGAM

Pengujian paling kuasa secara seragam adalah pengujian yang pelaksanaannya menggunakan daerah kritis paling kuasa secara seragam. Daerah kritis C merupakan daerah kritis paling kuasa secara seragam berukuran α untuk menguji hipotesis sederhana H_0 melawan hipotesis komposit H_1 , jika himpunan C merupakan daerah kritis terbaik berukuran α untuk menguji hipotesis sederhana H_0 melawan setiap hipotesis sederhana H_1 .

Jadi dalam prakteknya rumusan hipotesis yang ada di H_1 diubah menjadi sederhana dengan mengambil nilai terdekat sesuai dengan tanda ketidaksamaannya. Kemudian untuk setiap hipotesis sederhana yang ada di H_1 dicari daerah kritis terbaiknya. Apabila daerah kritis yang dihasilkannya sama, maka daerah kritis terbaik itu berubah menjadi daerah kritis paling kuasa secara seragam Akibatnya pengujian paling kuasa secara seragamnya ada.

