

Workshop program R untuk Analisa Data Statistika Non Parametrik

Oleh: Dr. Dhoriva UW, Endang Listyani, M. Susanti, Rosita K, Retno S

ABSTRAK

Workshop program R untuk Analisa Data Statistika bertujuan untuk menjembatani para praktisi pengguna software Statistika yang seringkali menggunakan program statistika berlisensi. Tujuan Pelatihan ini adalah (1) Memberi pengetahuan kepada pengguna Statistika proses instalasi R (2) Mengenalkan program pengolahan analisis data khususnya statistika nonparametrik dengan menggunakan program R.

Pelatihan dilaksanakan pada Jumat, 30 September 2016. Pelatihan diikuti oleh 25 peserta yang terdiri dari para praktisi lulusan S1 dan guru yang juga merupakan mahasiswa pasca sarjanayang sedang melanjutkan sekolah. Pembicara dalam pelatihan ini adalah semua tim PPM. Metode yang digunakan dalam workshop adalah tutorial dan praktek secara langsung baik.

Pada proses pelaksanaan pelatihan ini digunakan program R yang belum pernah dikenal oleh semua peserta karena dari pengenalan program R sebagian besar dari peserta menyatakan belum pernah menggunakan R. Berdasarkan pengamatan dan tanya jawab dengan peserta pelatihan, tampak bahwa peserta bersemangat mengikuti kegiatan pelatihan. Dengan pelatihan ini para peserta mendapat pengetahuan dan ketrampilan tentang bagaimana menganalisis data dengan menggunakan program yang tanpa kekhawatiran dengan adanya licensi seperti program statistika lainnya. Peserta sudah mempraktekan cara mengunduh dan menginstal program R dari website R dan secara keseluruhan dapat menggunakan perintah-perintah untuk analisis statistika dasar hingga nonparametrik seperti pengujian wilcoxon, mann whitney, kruskall wallis hingga korelasi kendall tau. Selain itu peserta sudah dapat mempraktekan bagaimana melakukan interpretasi output yang diperoleh.

Kata Kunci: *R program, Nonparametrik*