

PRAKTIKUM 3: EVALUASI PEMBELAJARAN MATEMATIKA

PENYEKORAN, PEMBOBOTAN, DAN PENENTUAN KELOMPOK UNGGUL-ASOR

1. MINGGU KE : IX

2. PERALATAN: Komputer

3. SOFTWARE : Anates versi 4

4. TUJUAN :

Mahasiswa dapat mengenal, memahami, menggunakan penyekoran, pembobotan, dan menentukan kelompok unggul-asor hasil evaluasi.

5. TEORI PENGANTAR

Bobot adalah berupa bilangan yang dikenakan terhadap setiap butir soal. Bobot untuk suatu butir soal disebut skor untuk butir-butir soal tersebut. Skor untuk keseluruhan butir soal dari suatu perangkat tes yang diperoleh seorang testi disebut skor tes dari testi tersebut. Skor adalah bilangan yang merupakan data mentah (*raw data*) dari hasil suatu evaluasi, belum diolah lebih lanjut. Jadi bersifat kuantitatif. Jika skor (data mentah) tersebut diolah lebih lanjut dengan menggunakan aturan dan kriteria tertentu sehingga dapat diinterpretasikan, hasil pengolahan tersebut dinamakan nilai. Nilai ini bisa berupa bilangan (kuantitatif) dan bisa pula berupa huruf atau kategori (kualitatif).

Penentuan kelompok unggul-asor adalah dengan cara mengurutkan skor setiap testi, dari skor tertinggi ke skor terendah. Para pakar evaluasi banyak yang mengambil sampel itu sebesar 27% untuk kelompok unggul (*higher group*) dan 27% untuk kelompok asor (*lower group*), sehingga seluruh sampel yang terambil sebanyak 54% dari populasi. Beberapa pakar evaluasi ada pula yang mengatakan bahwa sampel

tersebut cukup diambil 25% untuk masing-masing kelompok unggul-asor, sehingga seluruh sampel yang diambil sebanyak 50% dari populasi. Dari kedua cara tersebut nampaknya pengambilan sampel sebanyak 54% relatif lebih baik daripada banyak sampel sebesar 50% dari populasi.

6. LANGKAH KERJA

- a. Pada menu utama Anates, pilih “Penyekoran” kemudian menu “Penyekoran Data”.
- b. Akan tampil layar “Skor Data”.
- c. Tekan Tombol “Kembali Ke Menu Utama”. Pilih “Penyekoran” kemudian menu “Skor Dibobot”.
- d. Akan tampil layar “Skor Data Dibobot”.
- e. Tekan Tombol “Kembali Ke Menu Utama”. Pilih “Olah Data” kemudian menu “Kel. Unggul dan Asor”.
- f. Akan tampil layar “Kel. Unggul dan Asor”.

7. TUGAS

Pada data mentah sebelumnya, lakukan penyeoran data, pembobotan data, dan penentuan kelompok unggul-asor! Coba Anda bandingkan hasilnya dengan menggunakan kalkulator!