

Inisiasi 3

(Analisis/ interpretasi sosiometri)

Selamat berjumpa kembali dalam kegiatan tutorial online yang ketiga untuk mata kuliah Perkembangan Belajar Peserta Didik. Pada pertemuan kali ini, kita akan mendiskusikan materi-materi yang ada pada Unit 4 subunit 4. Seperti yang telah Anda ketahui, dalam modul 4 telah dibahas tentang teknik-teknik non-tes untuk memahami peserta didik. Materi ini dibahas lebih lanjut dalam setiap subunit, yaitu subunit 1 tentang teknik observasi, subunit 2 tentang teknik angket, subunit 3 tentang teknik wawancara, dan subunit 4 tentang teknik sosiometri. Pada bahan ajar cetak subunit 4 telah dipaparkan tentang pengertian sosiometri, bagaimana kriteria hubungan sosial yang ada, bentuk-bentuk penentuan hubungan sosial, hal-hal yang perlu diingat dalam melaksanakan sosiometri, dan bagaimana langkah-langkah penyelenggaraan sosiometri.

Nah Saudara Mahasiswa, pada kegiatan tutorial online kali ini materi yang akan dibahas secara mendalam adalah analisis/ interpretasi data yang terkumpul melalui teknik sosiometri. Oleh karena itu, penting untuk Anda membaca kembali bahan ajar cetak Anda mengenai teknik sosiometri itu sendiri sehingga dalam mengikuti kegiatan tutorial ini Anda tidak mengalami hambatan-hambatan yang cukup berarti. Kegiatan tutorial online ketiga ini bertujuan agar Anda mampu menganalisis atau menginterpretasikan data yang telah terkumpul melalui teknik sosiometri. Hal ini dapat berguna untuk mengumpulkan data tentang dinamika kelompok yang terjadi di antara para peserta didik dan juga dapat membantu Anda untuk mengetahui popularitas seorang peserta didik dalam kelompoknya serta menolong Anda untuk melihat kesulitan hubungan peserta didik terhadap teman-temannya dalam kelompok, baik dalam kegiatan belajar, bermain, bekerja, dan kegiatan-kegiatan kelompok lainnya.

Analisis hasil sosiometri

Langkah ini merupakan langkah ketiga dalam penyelenggaraan sosiometri. Tahap-tahap yang harus dilakukan dalam menganalisis hasil sosiometri adalah:

1. Memeriksa hasil angket sosiometri,
2. Membuat tabulasi yang berupa matrik sosiometri,
3. Membuat sosiogram,
4. Menghitung indeks pemilihan (i.p), yakni indeks pemilihan dibuat dengan rumus:

$$i.p = \frac{\text{Jumlah yang memilih}}{n - 1}$$

Keterangan:

i.p = indeks pemilihan

n = jumlah anggota dalam kelompok

5. Membuat laporan hasil analisis sosiometri.

Berikut ini paparan tahap-tahap analisis hasil sosiometri:

1. Angket sosiometri

Langkah pertama dalam analisis sosiometri adalah memeriksa angket sosiometri.

Berikut ini contoh angket sosiometri:

ANGKET SOSIOMETRI

Nama	:	.....	L / P
Kelas	:	.....	
Tanggal	:	.....	
Kriterium	:	untuk kegiatan belajar kelompok	
Pilihan I	:	.....	
Alasan	:	.....	
Pilihan II	:	.....	
Alasan	:	.....	

ANGKET SOSIOMETRI

Nama	:	.....	L / P	:	.....
Umur	:	.....	Alamat	:	.....

Isilah titik dibawah ini dengan sejujurnya:

1. Pilihlah 3 (tiga) orang teman anda dalam kelas ini yang anda senangi untuk diajak belajar bersama:
 - a., alasannya
.....

b., alasannya

.....

c., alasannya

.....

2. Pilihlah seorang teman anda yang paling anda senangi untuk menjadi ketua kelompok belajar:

....., alasannya

.....

3. Pilihlah teman anda yang paling anda senangi untuk menjadi ketua kelas:

....., alasannya

.....

4. Pilihlah 3 (tiga) orang teman anda dalam kelas ini yang anda senangi untuk diajak bermain-main bersama (misalnya: kesenian, olahraga, dan lain-lain):

a., alasannya

.....

b., alasannya

.....

c., alasannya

.....

5. Pilihlah 3 (tiga) orang teman anda dalam kelas ini yang kurang anda senangi:

a., alasannya

.....

b., alasannya

.....

c., alasannya

.....

6. Pilihlah seorang teman anda dalam kelas ini yang paling tidak anda senangi:

....., alasannya

.....

2. Matrik sosiometri

Data yang diperoleh dari angket sosiometri kemudian dirangkum dalam matrik sosiometri, yaitu suatu tabel yang berisi nama pemilih, nama yang dipilih beserta urutan pilihan dan jumlah pilihannya $\{f = (\text{Pilihan I} \times 3) + (\text{Pilihan II} \times 2) + (\text{Pilihan III} \times 1)\}$

MATRIK SOSIOMETRI

PEMILIH	YANG DIPILIH				
	A	B	C	D	E
A	X	1	2	-	3
B	1	X	2	-	3
C	1	-	X	3	2
D	2	1	-	X	3
E	1	-	2	3	X
Pilihan I	3	2	-	-	-
Pilihan II	1	-	3	-	1
Pilihan III	-	-	-	2	3
Jumlah (f)	11	6	6	2	5

3. Sosiogram

Sosiogram adalah penggambaran hubungan sosial dalam bentuk bagan.

Sosiogram dibuat berdasarkan pada data matrik sosiometri, yang dapat dipakai untuk melihat hubungan sosial secara keseluruhan. Sosiogram dapat dibuat dalam bentuk lajur, lingkaran atau bentuk bebas. Dari sosiogram dapat diketahui dengan jelas tentang:

1. Status sosiometri dari setiap subyek
2. Besarnya jumlah pemilihan untuk setiap subyek
3. Arah pilihan dari dan terhadap individu tertentu
4. Kualitas arah pilihan
5. Intensitas pilihan
6. Ada dan tidaknya pusat pilihan
7. Ada tidaknya isolasi
8. Kecenderungan timbulnya kelompok

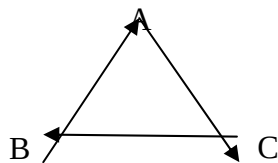
Cara membuat sosiogram:

1. Buatlah sebuah sumbu ordinat dan dibuat skala yang mencakup frekuensi pemilihan terbanyak.
2. Letakkan setiap individu setinggi frekuensi pemilih yang diperoleh. Misalnya A pemilihnya 5 angka maka A diletakkan pada garis yang setinggi frekuensi 5.
3. Buat garis pilihan yang ditandai dengan panah:

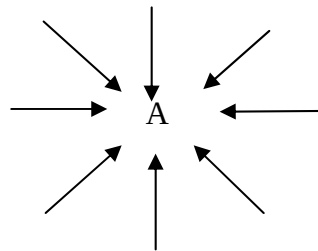
- $A \rightarrow B$ berarti A memilih B
 $A \Leftrightarrow B$ berarti A dan B saling memilih
 $A \dashrightarrow B$ berarti A menolak B
 $A \nleftrightarrow B$ berarti A menolak B dan B menolak A
 $A \rightrightarrows B$ berarti A memilih B dan B menolak A

Bentuk hubungan

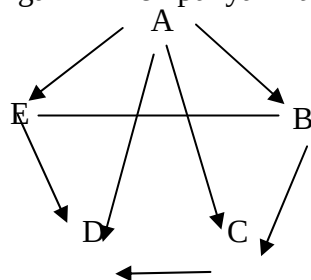
1. Berbentuk segitiga (*triangle*). Bentuk ini merupakan suatu persahabatan atau hubungan yang mempunyai intensitas yang cukup kuat.



2. Berbentuk bintang (*star*). Konfigurasi ini kurang baik sebab kalau A (yang berkedudukan sebagai pusat) tidak ada maka kelompok itu akan pecah (disintegrasi).



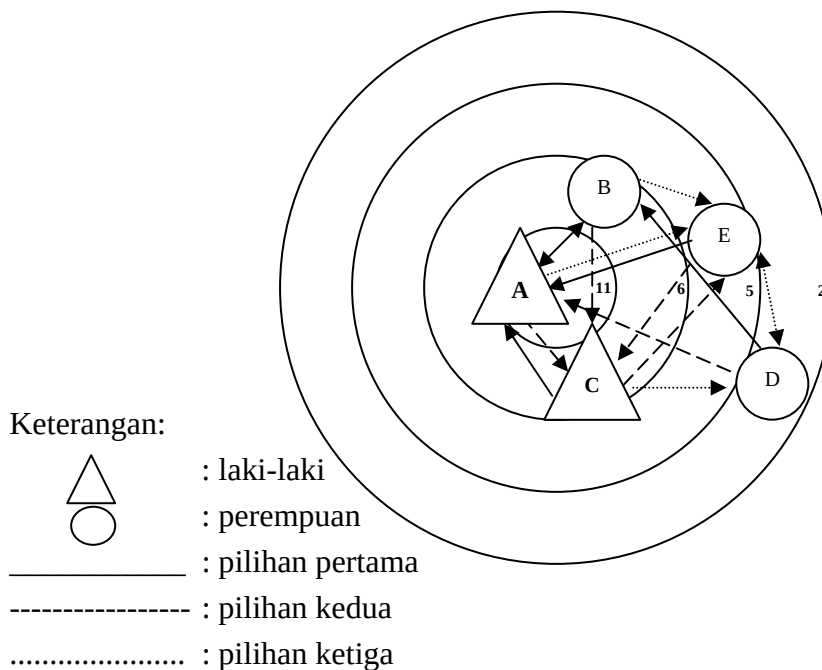
3. Berbentuk jala (*network*). Hubungan cukup menyeluruh, baik, kuat, dan hilangnya seseorang tidak akan membuat kelompoknya bubar karena hubungan ini mempunyai intensitas cukup kuat.



4. Berbentuk rantai (*chain*). Hubungan searah atau sepihak, tidak menyeluruh, kelompok demikian ini keadaannya rapuh

$$A \rightarrow B \rightarrow C \rightarrow D$$

SOSIOGRAM



4. Indeks pemilihan

Dari contoh di atas, kesimpulan secara umum diperoleh bahwa A adalah anak yang paling populer dalam kelompok tersebut, dengan mendapat jumlah pemilih 4 terdiri atas 3 pilihan pertama dan 1 pilihan kedua. Dengan demikian tingkat popularitas A dalam kelompok dapat dicari melalui perhitungan indeks pemilihan, yaitu:

$$i.p = \frac{4}{5-1} = 1$$

Jadi indeks pemilihan untuk A = 1. Berarti semua anggota kelompok telah memilih A.

Dari antara kelima anggota kelompok tidak ada yang terisolir, dapat dilihat lagi pada sosiogram di atas.

Pada sosiogram juga tampak tiga pasang anak yang saling memilih, yaitu untuk pilihan pertama, A – B; untuk pilihan kedua, C – E; sedang untuk pilihan ketiga, D – E. Disamping itu ada dua klik yang mencolok yaitu A – C – E dan C – D – E yang saling memilih *triangle*.

Berdasar pada tujuan sosiometri yaitu membentuk kelompok belajar maka ada beberapa alternatif yang dipertimbangkan untuk membuat kelompok belajar ini, disamping juga perlu dipertimbangkan dengan alasan setiap pilihan.

Misalnya:

Kelompok I : A – B – C
 Kelompok II : C – D – E
 Kelompok III : C – B – E

5. Membuat laporan hasil analisis sosiometri

Untuk mencatat data sosiometri secara individu maka dapat digunakan kartu sosiometri untuk setiap siswa dan kartu sosiometri ini disimpan dalam kartu pribadi.

KARTU SOSIOMETRI	
NO.	Nama siswa L / P
Kegiatan	Belajar kelompok
Jumlah siswa	5 orang
Dipilih oleh	1. 2. 3. 4.
Jumlah pemilih	4 orang
Indeks pemilih	1
Teman yang dipilih	I. II. III.
Komentar	..... .....

Untuk membantu Anda mengetahui bagaimana penguasaan Anda dalam materi ini, Anda dapat mengerjakan soal-soal berikut:

1. Jelaskan dengan singkat, apakah yang dimaksud dengan matrik sosiometri?
2. Apa yang Anda ketahui tentang sosiogram? Paparkan dengan singkat.
3. Berikan sebuah contoh kasus dalam menghitung indeks pemilihan seseorang dalam kelompok sosialnya.
4. Apakah kegunaan kartu sosiometri?

Selanjutnya, untuk mengetahui benar atau tidaknya jawaban Anda silakan kirim kembali jawaban tersebut melalui fasilitas yang ada.

Selamat belajar!

Tugas Tutorial (Alternative Assessment) 3

1. Buatlah sebuah angket sosiometri dan sebarkan pada sebuah kelompok (minimal berjumlah 5 orang).
2. Analisislah hasil angket sosiometri tersebut melalui langkah-langkah analisis sosiometri yang telah Anda pelajari.

Rubrik

Kriteria	Tingkat penilaian dan bobot		
	Kurang	Cukup	Baik
	2	4	6
Angket sosiometri	Pernyataan/ informasi yang ditanyakan tidak lengkap	Pernyataan/ informasi yang ditanyakan kurang lengkap	Pernyataan/ informasi yang ditanyakan lengkap
	Pernyataan/ pertanyaan tidak sesuai dengan kriterium pemilihan	Pernyataan/ pertanyaan agak sesuai dengan kriterium pemilihan	Pernyataan/ pertanyaan sesuai dengan kriterium pemilihan
	Tulisan tangan dan tidak rapi	Tulisan tangan, rapi	Ketikan komputer/ mesin ketik
Penyebaran angket sosiometri	Penjelasan petunjuk pengisian angket tidak ada	Penjelasan petunjuk pengisian angket tidak jelas	Penjelasan petunjuk pengisian angket jelas
Penjelasan tentang sosiogram	Menjelaskan hanya satu bagian dari sosiogram	Menjelaskan dua bagian dari sosiogram	Menjelaskan tentang pengertian sosiogram, hal-hal yang dapat diketahui melalui sosiogram, dan bagaimana cara membuat sosiogram
Contoh kasus dalam menghitung indeks pemilihan	Tidak memberikan contoh kasus	Contoh kasus yang diberikan kurang jelas	Kasus yang diceritakan berurutan
	Penjelasan tidak menggunakan rumus indeks pemilihan	Penjelasan menggunakan rumus indeks pemilihan	Penjelasan menggunakan rumus indeks pemilihan

		tetapi tidak lengkap/ salah	
	Tidak memberikan kesimpulan	Memberikan sedikit kesimpulan	Memberikan kesimpulan
Penjelasan tentang kegunaan kartu sosiometri	Tidak menjelaskan tentang kegunaan kartu sosiometri	Penjelasan sedikit/ kurang jelas dan tidak menyertai contoh kartu sosiometri. Atau hanya contoh kartu saja, tidak disertai penjelasan	Menjelaskan dengan menyertai contoh kartu sosiometri