

**METODE KUANTITATIF (KOM322)**  
**TUGAS KELOMPOK PERKULIAHAN 8**

Nama Anggota Kelompok:

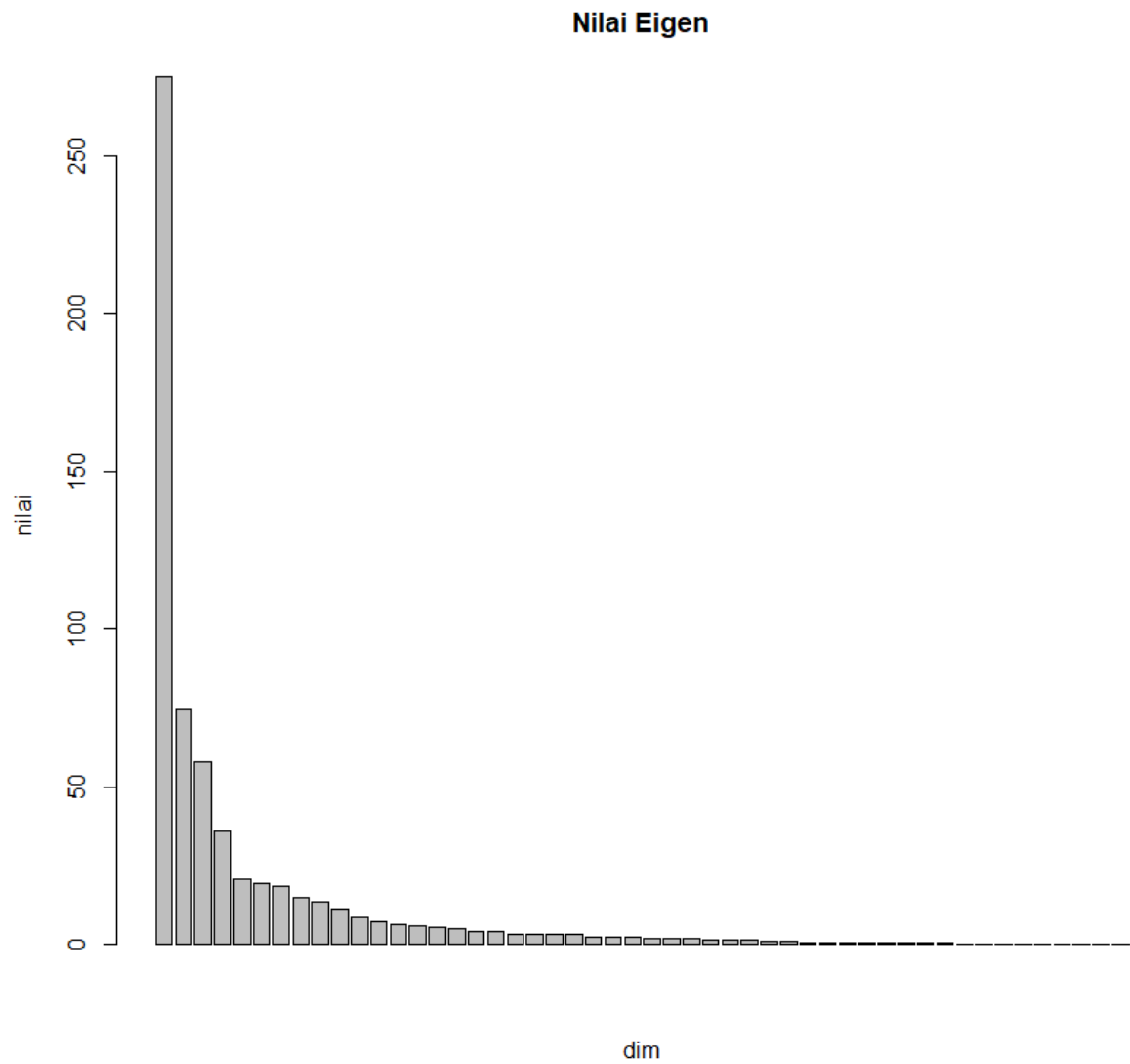
- Arhammirza Ibrahim (G64190007)
- Aryo Aditya (G64190008)
- Ilham Iyadillah (G64190022)
- Khristofer (G64190089)
- Muhammad Dafa Athaullah (G64190073)

1. Sumber data terdiri dari data citra wajah 10 orang, dan masing-masing orang memiliki 5 citra wajah.



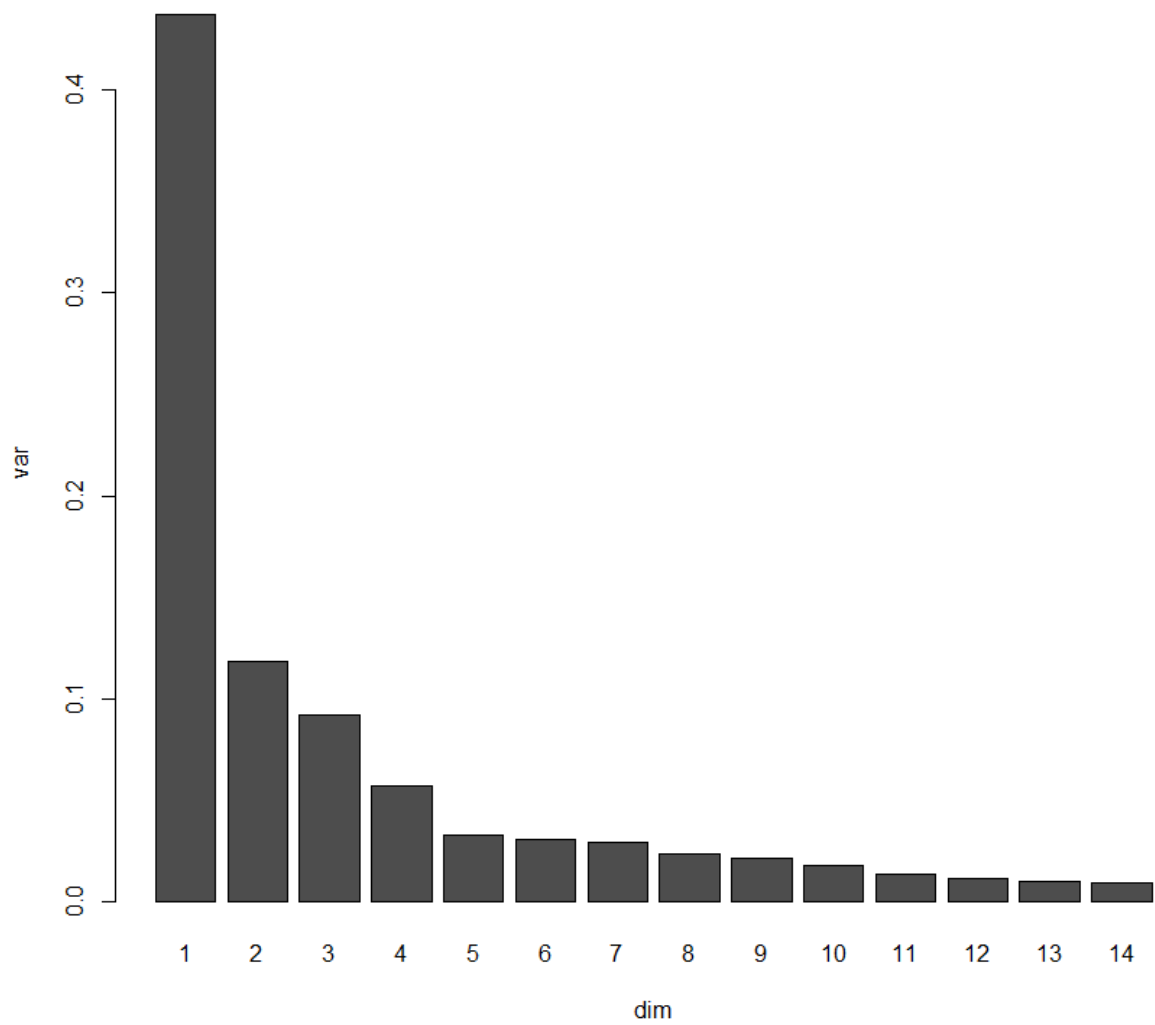


2. Plot akar ciri dari yang terbesar hingga yang terkecil.



3. Proporsi keragaman/informasi yang diterangkan oleh setiap sumbu baru.

Proporsi tiap sumbu baru



	1	2	3	4	5	6
1	0.4366058	0.1184889	0.09232614	0.05706917	0.03302065	0.03112576

	7	8	9	10	11	12
1	0.02947761	0.02355693	0.02140669	0.01807567	0.01418668	0.01179606

	13	14
1	0.0105049	0.009266475

4. Proporsi keragaman yang ditangkap jika menggunakan 2 sumbu baru.

2 Sumbu baru

Sumbu pertama + sumbu kedua =  $0.4366058 + 0.1184889 = 0.5550947$

5. Plot tebaran objek dalam sumbu baru hasil transformasi jika digunakan 2 sumbu saja.

