

## Elemen Renik pada Penderita Hipertensi

Muhammad Edial Sanif, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=9999920552135&lokasi=lokal>

---

### Abstrak

Telah dilakukan penelitian tentang kadar elemen renik (ER) Zn,Cu,hn,Cd dan Pb dalam rambut penderita hipertensi. Pengumpulan data dilakukan secara prospektif dan acak. Terdapat 70 kasus hipertensi, 57 orang laki-laki (84%) dan 11 orang wanita (15,7%) berumur antara 22 sampai 60 tahun, rata-rata 38,63 + 9,40 tahun. Sebesar kelompok pembanding diambil 53 orang normotensi terdiri dari 42 orang laki-laki (79,27%) dan 11 orang wanita (20,8%) berumur antara 23 sampai 57 tahun, rata-rata 38.11 + 10,05 tahun. Di temukan kadar ER pada kelompok hipertensi yaitu Zn = 143,7 + 52,13 ppm., Cu n 10,24 + 5,31 ppm, Hn = 4,90 + 1,20 ppm, Cd dan Pb masing - masing adalah 0 (not) ppm. Kadar ER pada kelompok normotensi yaitu : Zn + 154.23 24.14 + + ppm, Cu = 13,42- 4,18 ppm, Hn = 5 , 52 - 3.57 ppm, Cd dan Pb masing - masing 0 (not) ppm.