



[www.esaunggul.ac.id](http://www.esaunggul.ac.id)

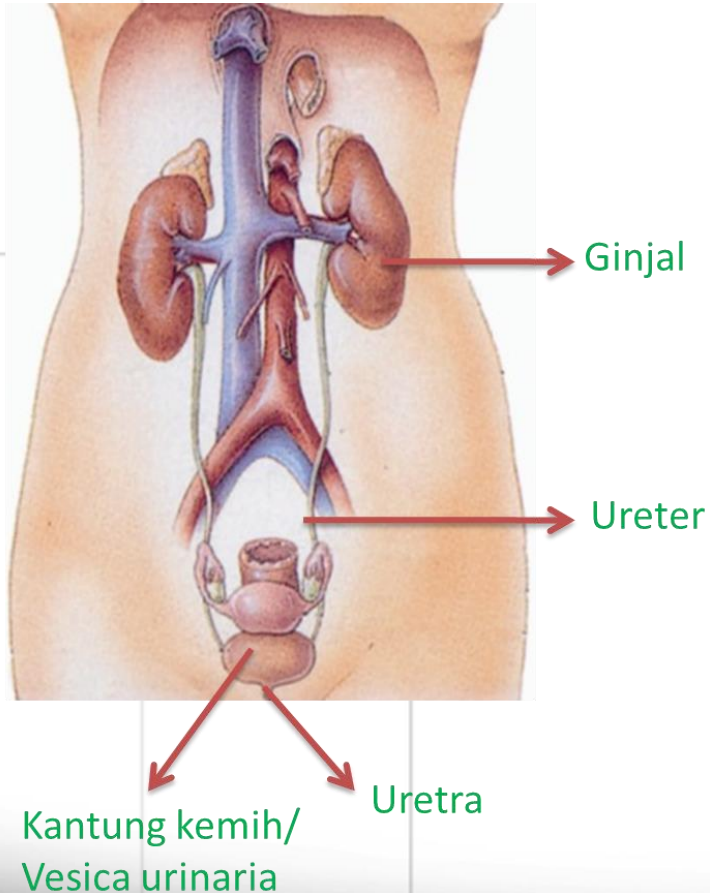
## Anatomi & Fisiologi Sistem Urinaria Pertemuan 10

Trisia Lusiana Amir, S. Pd., M. Biomed  
PRODI MIK | FAKULTAS ILMU-ILMU KESEHATAN

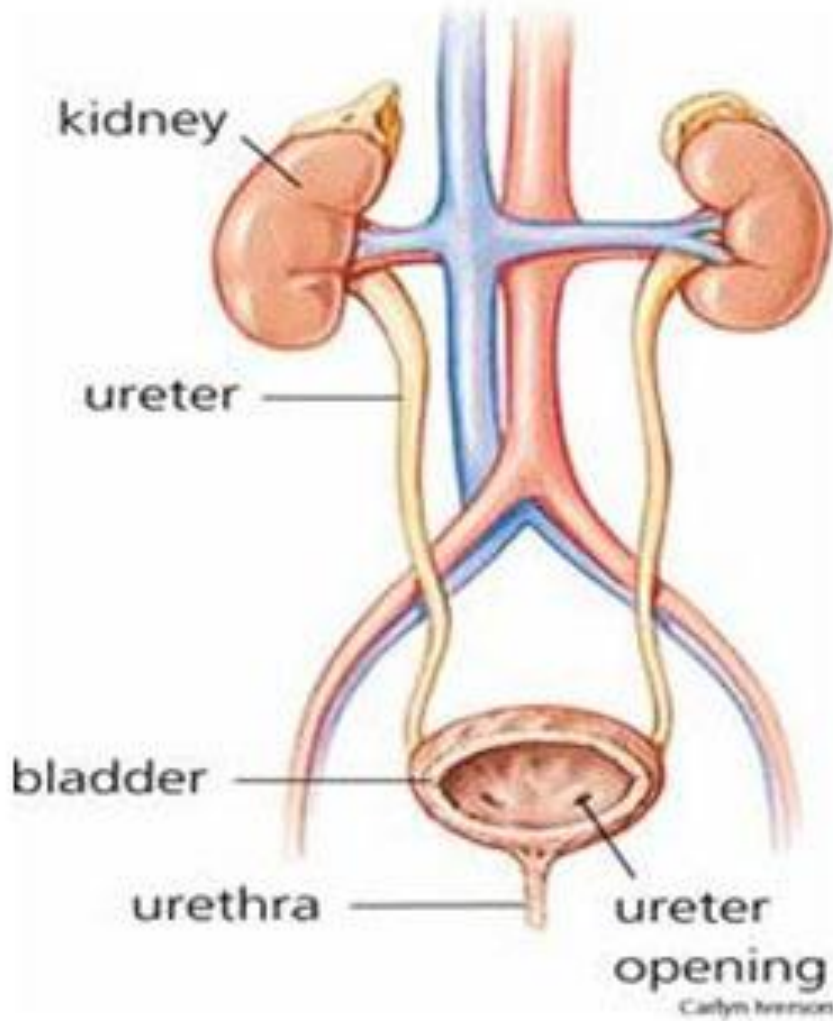
# KEMAMPUAN AKHIR YANG DIHARAPKAN

Mahasiswa mampu menjelaskan struktur & anatomi ginjal, fungsi ginjal, struktur nefron dan fungsi bagian-bagian nefron dengan benar dan tepat

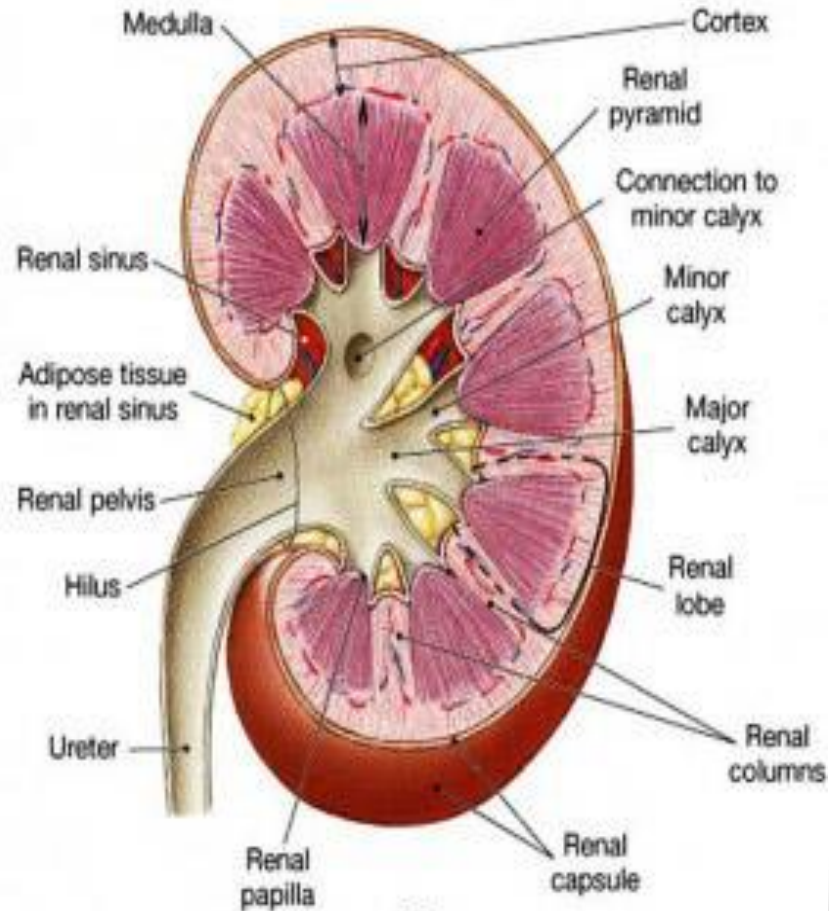
## Struktur dan Anatomi Ginjal



- Ginjal → organ berbentuk spt kacang berwarna merah tua, jumlahnya sepasang
- Panjang sekitar 12,5 cm dan tebalnya 2,5 cm (kepalan tangan)
- Ginjal terletak di dinding abdomen posterior, di antara otot-otot punggung dan peritonium rongga abdomen atas
- Tiap ginjal memiliki sebuah kelenjar adrenal di atasnya



# Struktur Internal Ginjal



# Fungsi Ginjal

Pengeluaran zat sisa organik

Pengaturan konsentrasi ion-ion penting

Pengaturan konsentrasi asam-basa tubuh

Pengaturan produksi sel darah merah

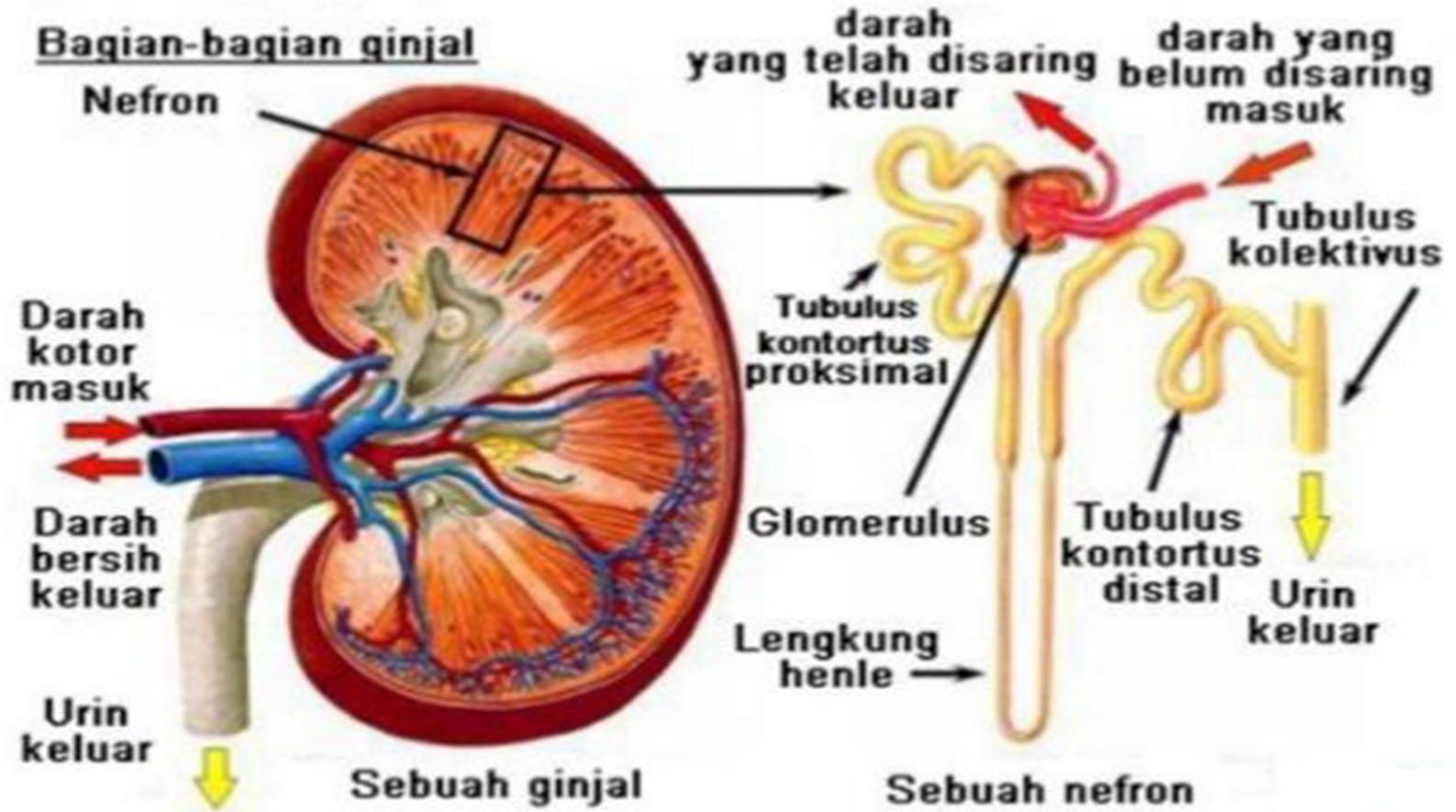
Pengaturan tekanan darah

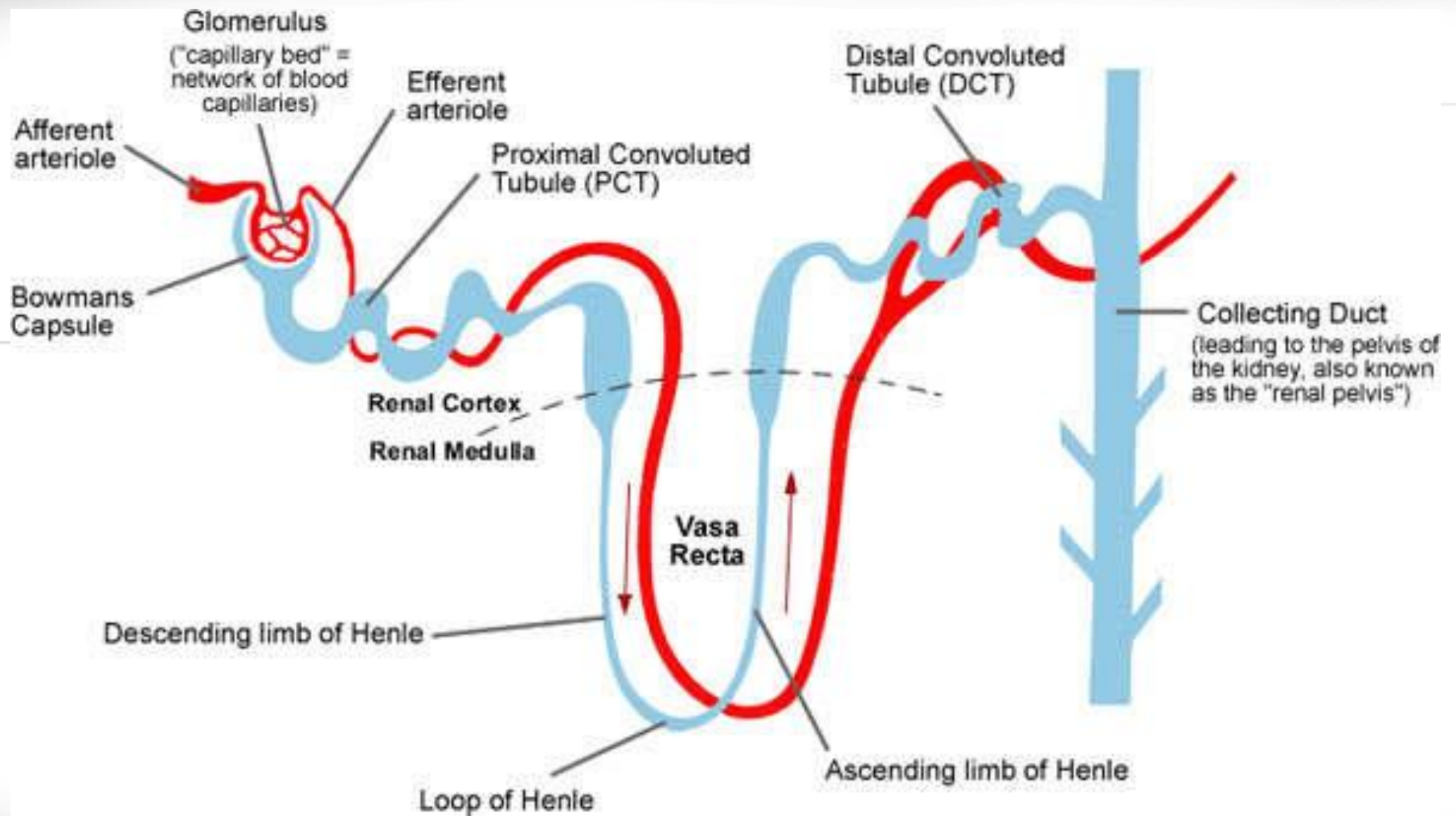
Pengeluaran zat beracun

Pengendalian terbatas konsentrasi glukosa darah dan asam amino darah



# Struktur Nefron







**Terima Kasih**