IDENTIFIKASI BAGIAN SEL SARAF

BAGIAN SEL SARAF	NOMOR	FUNGSI
Akson/Nerit		
Badan Sel		
Dendrit		
Myielin		
Nodus Ranvier		

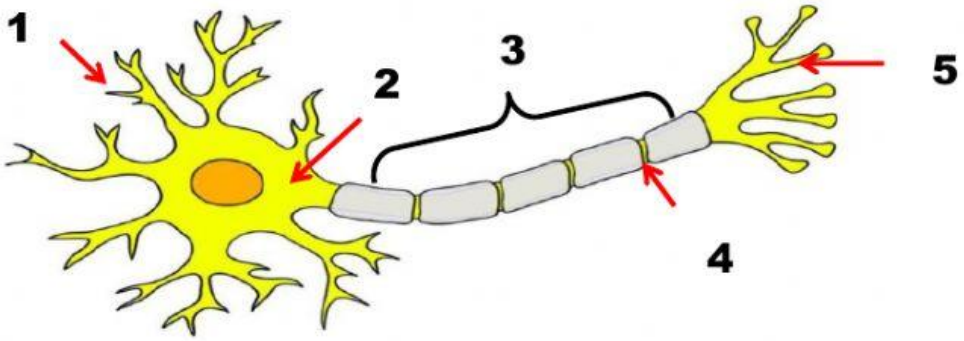
Tempat terjadinya tarik-menarik muatan listrik di membran sel saraf

Mempercepat impuls saraf dengan membantu terjadinya loncatan muatan

Meneruskan impuls dari badan sel saraf ke sel saraf lain atau ke sel otot

Menerima impuls dari sel lain dan meneruskannya ke badan sel

Meneruskan impuls dari dendrit ke akson



BAGIAN SEL SARAF	DESKRIPSI BAGIAN SEL SARAF
Dendrit	Penonjolan badan sel yang bercabang-cabang dan berbentuk seperti cabang pohon
Badan Sel	Di dalamnya terdapat inti sel yang dikelilingi oleh sitoplasma. Sitoplasma mengandung organela sel seperti mitokondria, riosom, badan golgi dan retikulum endoplasma khusus milik sel saraf yang disebut badan Nissl
Akson/Nerit	Penonjolan badan sel berbentuk panjang dan silindris. Setiap satu sel sarafnya hanya memiliki satu akson. Ujung akhir akson disebut dengan terminal akson. Terminal ini memiliki beberapa percabangan dan berbonggol. Pada bonggol inilah akan dilepaskan neurotransmitter dan disebut sebagai bonggol sinaptik
Myielin	Selubung lemak berlapis-lapis, dihasilkan oleh sel Schwann. Lapisan lemak myelin sulit ditembus oleh ion-ion yang keluar dan masuk membran sel saraf pada bagian akson
Nodus Ranvier	Daerah akson terbuka yang tidak diselubungi myelin