

LEMBAR KERJA MURJD

IDENTIFIKASI BAGIAN SEL SARAF

Nama :

Kelas :

Tujuan :

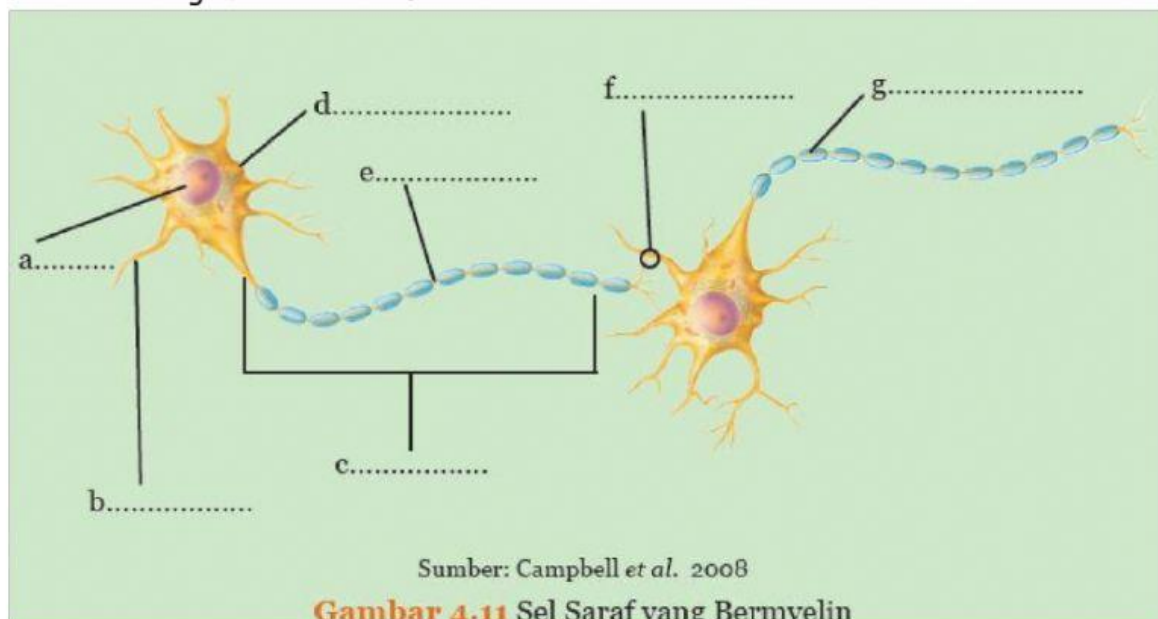
1. Mengidentifikasi bagian sel saraf
2. Menjelaskan fungsi bagian sel saraf

Langkah Kegiatan :

1. Kerjakan LK ini dengan membuka referensi baik buku, internet maupun sumber lain.
2. Catatlah hal-hal yang kamu anggap penting

Hasil Kegiatan :

1. Perhatikan gambar sel saraf



sinapsis

dendrit

Badan sel

Selubung myelin

akson

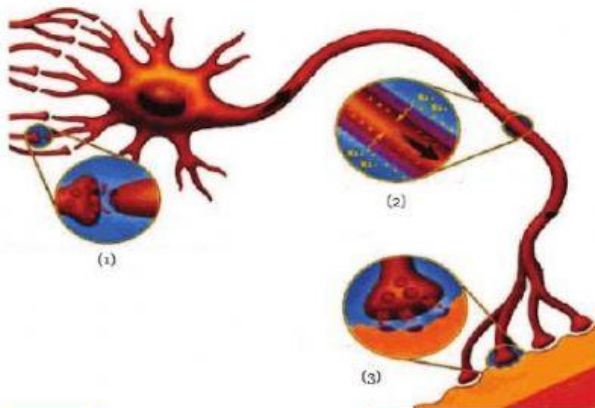
Nodus ranvier

Inti sel

2. Perhatikan gambar 4.11 kemudian hubungkan jawaban yang bagian sel saraf dan fungsi yang tepat

No	Bagian sel saraf	fungsi
a	dendrit	Tempat terjadinya tarik menarik muatan listrik di membran sel saraf
b	Badan sel	Mempercepat impuls saraf dengan membantu terjadinya loncatan muatan
c	Akson/neurit	Menerima impuls dari sel lain dan meneruskannya ke badan sel
d	Inti sel	Meneruskan impuls dari dendrite ke akson
e	sinapsis	Meneruskan impuls dari badan sel saraf ke sel saraf lain
f	Selubung myelin	Mengatur kegiatan sel saraf
g	Nodus renvier	mengirimkan impuls dari akson ke dendrit di sel saraf lain.

3. Pasangkan nomor gambar dengan keterangan yang terjadi pada bagian tersebut.



- | | |
|---|---|
| 1 | a. Saat muatan positif Na^+ masuk ke dalam sel saraf melewati membran sel, rangsang listrik mengalir ke ujung akhir sel saraf. |
| 2 | b. saat impuls telah mencapai ujung sel saraf, neurotransmitter akan dilepaskan kembali menuju sel tujuan |
| 3 | c. Saat neurotransmitter dilepaskan dari sel saraf lain, impuls (rangsangan) akan diteruskan ke sel saraf berikutnya. Neurotransmitter mengakibatkan muatan positif Na^+ masuk ke dalam sel saraf. |