

NAMA :

KELAS :

SISTEM SARAF OTONOM

Dibagi menjadi sistem saraf simpatik dan sistem saraf parasimpatik dengan deskripsi sebagai berikut:

Pilihlah salah satu yang menggambarkan sistem saraf tersebut!

Saraf Simpatik (Lawan atau lari)	Sistem Parasimpatik (Istirahat dan cerna)

SISTEM HORMON

Pasangkanlah hormon dan fungsinya!

Hormon yang dihasilkan oleh **Hipotalamus**

Petunjuk : Drag and Drop (geser nama hormon yang sesuai dengan fungsinya)

Mendorong hipofisis anterior mensekresikan FSH dan LH		GnRH
Mendorong hipofisis anterior mensekresikan hormon prolaktin (PRL)		PIH
Menghambat sekresi hormon prolaktin oleh hipofisis anterior		PRH
Mendorong hipofisis anterior mensekresi GH		GHRH
Menghambat sekresi GH oleh hipofisis anterior		CRH
Mendorong hipofisis anterior mensekresi ACTH		GHIH

Hormon yang dihasilkan oleh **Hipofisis**

Petunjuk : Tarik garis sesuai pasangan hormon dan fungsinya

Lobus Anterior

pertumbuhan

LTH

merangsang produksi
hormon kelamin

STH

merangsang sekresi
tiroid

GONADOTROPIN

merangsang kelenjar
korteks adrenal

TSH

menghasilkan
testosteron

ACTH

merangsang
produksi air susu

PRL

Lobus Intermedia

mengatur
perubahan warna
kulit pada katak

MSH

Lobus Posterior

merangsang pengerutan
dinding rahim saat
melahirkan

tekanan darah

mempengaruhi
proses reabsorpsi air

Vasopresin

Oksitosin

ADH