UH GERAK PADA TUMBUHAM

A. Lengkapilah Peta Konsep dengan menggeser keterangan atau istilah di bawah ini ke dalam peta konsep!

ESIONOM

Gerak Tumbuhan karena rangsangan dari dalam

Gerak dipengaruhi **arah** rangsangan bahan kimia

Gerak yang dipengaruhi arah datangnya rangsangan dari luar tubuh tumbuhan

HIGROSKOPIS

Gerak dipengaruhi **arah** sumber air berada

Fototaksis

Fotonasti

Gerak dipengaruhi **arah** datangnya sentuhan

Seismonasti

Termonasti

Gerak Esionom yang **tidak dipengaruhi arah** datangnya ragsangan

Gerak pindah tempat seluruh bagian tumbuhan yang arahnya dipengaruhi sumber datangnya rangsangan

Geotropisme

Gerak pindah tempat seluruh bagian tumbuhan dipengaruhi oleh arah sumber bahan kimia

Fototropisme

Gerak dipengaruhi keadaan siang dan malam

GERAK PADA TUMBUHAN

ENDONOM

Gerak tumbuhan yang dipengaruhi oleh rangsangan dari luar

Gerak tumbuhan karena kondisi kadar air pada tumbuhan

Terdiri dari

NASTI

TROPISME

Gerak dipengaruhi **arah** datangnya cahaya

Hidrotropisme

Tigmotropisme

Gerak dipengaruhi **arah** pusat bumi

Kemotropisme

Gerak dipengaruhi sentuhan

Gerak dipengaruhi suhu

Terdiri dari

Niktinasti

Gerak dipengaruhi cahaya

TAKSIS

Terdiri dari

Gerak pindah tempat seluruh bagian tumbuhan yang arahnya dipengaruhi cahaya

Kemotaksis

LIVEWORKSHEETS

B. Jodohkan gerak tanaman di sebelah kiri dan nama gerak tanaman dengan menarik garis



(a) tumbuhan *Hydrilla verticillata*
(b) gerak siklosis pada daun *Hydrilla verticillata*



Sumber: Dok. Kemdikbud

Lamtoro menutup pada malam hari



Mekarnya bunga pukul 4



Sumber: Dok. Kemdikbud

Menutupnya daun putri malu jika disentuh



Sumber: Dok. Kemdikbud

Sulur tumbuhan yang melilit pada tempat tumbuh



Sumber: protist.i.hosei.ac.jp

Euglena viridis bergerak menuju cahaya



Sumber: Reece *et al.* 2012

I



pertumbuhan tumbuhan menuju arah datangnya cahaya.

J



Sumber: Dok. Kemdikbud

Pecahnya buah polong-polongan saat kering

K

Fotonasti

Geotropisme

Seismonasti

Fototropisme

Fototaksis

Tigmotropisme

Niktinasti

Higroskopis

Gerak Endonom

LIVEWORKSHEETS