

BIMTEK KEPALA LABORATORIUM SEKOLAHGELOMBANG KE- 28

8 JANUARI-12 FEBRUARI 2022



Tugas Individu 5b. Inovasi Pembelajaran Laboratorium

Dosen: Dr. Tri Suwandi, S.Pd., M.Sc.

OLEH

I G. A. KARLA KOMALA DEWI

KELOMPOK D (28034)

SMAS DWIJENDRA DENPASAR

UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA BANDUNG

2022

TUGAS MEMBUAT LIVE WORKSHEET DENGAN LINK:

PETUNJUK!

ISILAH IDENTITAS ANDA DENGAN MENGISI KOLOM DI BAWAH INI!

NAMA:

NO:

KELAS:



A. Pilihlah salah satu jawaban yang dianggap paling tepat.

1. Suatu unsur X dengan nomor atom 7 dan unsur Y dengan nomor atom 1 membentuk senyawa dengan
 - a. 3 pasang elektron terikat dan 1 pasang elektron bebas
 - b. 2 pasang elektron terikat dan 2 pasang elektron bebas
 - c. 2 pasang elektron terikat dan 1 pasang elektron bebas
 - d. 4 pasang elektron terikat dan 1 pasang elektron bebas
 - e. 1 pasang elektron terikat dan 3 pasang elektron bebas

2. Suatu unsur X memiliki nomor atom 4 berikatan dengan unsur Y yang memiliki nomor atom 17 membentuk senyawa XY_2 . Berdasarkan teori VSEPR maka bentuk molekul dari senyawa tersebut adalah
 - a. Oktahedral
 - b. Linier
 - c. Bentuk V
 - d. Segitiga datar
 - e. Tetrahedral

3. Unsur X dengan nomor atom 5 dengan unsur Y dengan nomor atom 17 membentuk senyawa XY_3 . Bentuk molekul senyawa tersebut adalah....
 - a. linier
 - b. bujur sangkar
 - c. segitiga planar
 - d. Oktahedral
 - e. Tetrahedral

B. MENCARI KATA. JAWABLAH PERTANYAAN DI BAWAH INI DAN CARILAH JAWABANNYA DI KOTAK YANG BERISI HURUF DI BAWAH INI!

1. suatu molekul mempunyai 4 pasang electron di sekitar atom pusat, 2 diantaranya merupakan PEB, maka bentuk molekul yang paling mungkin
2. suatu senyawa memiliki jumlah domain electron ikatan 3 dan domain elektron bebas 0, bentuk molekul dari senyawa.
3. Bentuk molekul NH_3
4. suatu senyawa mempunyai bentuk molekul linear, berapa jumlah PEI dan PEB berturut-turut.
5. Bentuk molekul BeCl_2 menurut teori hibridisasi

A	B	T	E	T	R	A	H	E	D	R	A	L	M	A	T	A	H	B
B	A	S	E	M	I	S	A	B	G	H	K	L	M	E	E	A	B	I
O	B	I	A	S	B	E	N	G	K	O	K	O	T	A	M	A	T	P
K	A	T	A	T	I	G	A	B	A	K	A	R	I	K	A	N	M	I
T	I	M	I	I	B	I	D	D	K	O	D	O	K	A	D	A	I	R
A	K	L	A	G	A	T	A	U	I	M	L	A	N	B	U	A	Y	A
H	P	I	R	A	M	I	D	A	T	R	I	G	O	N	A	L	K	M
E	G	N	H	N	G	G	G	S	I	G	N	G	L	G	N	G	I	I
D	A	I	A	O	A	A	A	A	G	A	I	A	D	A	O	A	N	D
R	D	A	M	L	D	D	D	T	A	D	E	D	U	D	L	D	D	A
A	A	K	A	K	A	A	A	U	K	A	R	A	A	A	A	A	A	M
L	T	A	M	A	T	T	T	A	I	T	I	T	A	T	R	T	N	A
A	A	R	A	R	A	A	A	R	N	A	L	A	R	A	R	A	K	R
R	R	R	M	R	R	R	R	R	I	R	S	R	R	R	U	R	A	R
R	S	E	G	I	E	M	P	A	T	D	A	T	A	R	I	A	Y	T

C. Pasangkanlah dengan tepat!

No	Senyawa
a.	XeF_4
b.	H_2S
c.	PCl_5
d.	NCl_3
e.	IF_3

No	Bentuk Molekul
a.	Trigonal bipiramida
b.	Trigonal piramida
c.	Bentuk V
d.	Bentuk T
e.	Segiempat datar

D. Pilihlah jawaban yang benar dengan cara menggeser jawaban ke kotak yang benar.

