

Karakter untuk Autocorrect Penulisan Elektron dalam Orbital oleh Urip Rukim (www.urip.info) *update* 30 Agustus 2021

Kode simbol elektron berikut dapat ditampilkan di setiap aplikasi olah kata jenis apapun dengan sistem operasi apapun juga.

Karakter (font) yang digunakan adalah jenis Cambria Math yang secara standar font Cambria Math saat ini sudah tersedia otomatis di berbagai sistem operasi Windows maupun Linux dan juga sistem Android.

Dengan cara ini dokumen hasil ketikan yang mengandung simbol elektron-orbital dapat dibuka dengan sempurna (tanpa ada karakter yang hilang) di komputer lain, tanpa perlu menginstall font lain.

Cara penggunaan

Silakan blok hingga **sebelum huruf v** kemudian masukkan sebagai autocorrect dengan kode yang belum pernah dipakai. Saran, sebaiknya menggunakan kode seperti setelah tanda panah misal `\s0` (ketik manual saat memberi kode) untuk orbital s yang kosong, begitu dan seterusnya.

Untuk pemisah antara subkulit (misalnya antara 1s dengan 2s, 2s dengan 2p, dan seterusnya sebaiknya digunakan spasi, tanda minus panjang (–), spasi agar saat disalin ke Google Forms bisa lebih jelas.

Tentang tanda ini memang soal kesepakatan saja. Atau kalau khawatir dalam soal yang menggunakan simbol elektron dalam orbital diberi sedikit pengantar tentang maksud tanda yang digunakan.

Model panah kepala separuh

—

$\vec{v} \rightarrow \backslash s0$

$\underline{\vec{v}} \rightarrow \backslash s1$

$\underline{\underline{\vec{v}}} \rightarrow \backslash s2$

$\vec{\cdot} \vec{\cdot} \vec{\cdot} \vec{v} \rightarrow \backslash p0$

$\underline{\vec{\cdot} \vec{\cdot} \vec{\cdot} \vec{v}} \rightarrow \backslash p1$

$\underline{\vec{\cdot} \underline{\vec{\cdot}} \vec{\cdot} \vec{v}} \rightarrow \backslash p2$

$\underline{\vec{\cdot} \underline{\vec{\cdot}} \underline{\vec{\cdot}} \vec{v}} \rightarrow \backslash p3$

$\underline{\underline{\vec{\cdot} \underline{\vec{\cdot}} \underline{\vec{\cdot}} \vec{v}}} \rightarrow \backslash p4$

$\underline{\underline{\vec{\cdot} \underline{\underline{\vec{\cdot}} \underline{\vec{\cdot}} \vec{v}}}} \rightarrow \backslash p5$

$\underline{\underline{\vec{\cdot} \underline{\underline{\vec{\cdot}} \underline{\underline{\vec{\cdot}} \vec{v}}}}} \rightarrow \backslash p6$

$\vec{\cdot} \vec{\cdot} \vec{\cdot} \vec{\cdot} \vec{v} \rightarrow \backslash d0$

$\underline{\vec{\cdot} \vec{\cdot} \vec{\cdot} \vec{\cdot} \vec{v}} \rightarrow \backslash d1$

$\underline{\vec{\cdot} \underline{\vec{\cdot}} \vec{\cdot} \vec{\cdot} \vec{v}} \rightarrow \backslash d2$

$\underline{\vec{\cdot} \underline{\vec{\cdot}} \underline{\vec{\cdot}} \vec{\cdot} \vec{v}} \rightarrow \backslash d3$

$\underline{\vec{\cdot} \underline{\vec{\cdot}} \underline{\vec{\cdot}} \underline{\vec{\cdot}} \vec{v}} \rightarrow \backslash d4$

$\underline{\vec{\cdot} \underline{\vec{\cdot}} \underline{\vec{\cdot}} \underline{\vec{\cdot}} \underline{\vec{\cdot}} \vec{v}} \rightarrow \backslash d5$

$\underline{\underline{\vec{\cdot} \underline{\vec{\cdot}} \underline{\vec{\cdot}} \underline{\vec{\cdot}} \underline{\vec{\cdot}} \vec{v}}} \rightarrow \backslash d6$

$\underline{\underline{\vec{\cdot} \underline{\underline{\vec{\cdot}} \underline{\vec{\cdot}} \underline{\vec{\cdot}} \vec{v}}}}} \rightarrow \backslash d7$

$\underline{\underline{\vec{\cdot} \underline{\underline{\vec{\cdot}} \underline{\underline{\vec{\cdot}} \underline{\vec{\cdot}} \vec{v}}}}} \rightarrow \backslash d8$

$\underline{\underline{\vec{\cdot} \underline{\underline{\vec{\cdot}} \underline{\underline{\vec{\cdot}} \underline{\underline{\vec{\cdot}} \vec{v}}}}} \rightarrow \backslash d9$

$$\therefore v \rightarrow \backslash s0$$
$$\underline{1} \cdot v \rightarrow \backslash s1$$
$$\underline{\uparrow\downarrow} v \rightarrow \backslash s^2$$
$$\begin{array}{c} \vdots \\ \hline \end{array} \begin{array}{c} \vdots \\ \hline \end{array} \begin{array}{c} \vdots \\ \hline \end{array} v \rightarrow \backslash p0$$
$$\underline{1} \cdot \underline{\dots} \underline{\dots} v \rightarrow \backslash p1$$
$$\underline{1} \cdot \underline{1} \cdot \dots v \rightarrow \backslash p2$$
$$\underline{1} \cdot \underline{1} \cdot \underline{1} \cdot v \rightarrow \backslash p3$$
$$\underline{\uparrow\downarrow} \underline{\uparrow} \cdot \underline{\uparrow} \cdot v \rightarrow \backslash p4$$
$$\underline{\uparrow\downarrow} \quad \underline{\uparrow\downarrow} \quad \underline{\uparrow} \cdot v \rightarrow \backslash p5$$
$$\underline{\uparrow\downarrow} \underline{\uparrow\downarrow} \underline{\uparrow\downarrow} v \rightarrow \backslash p6$$
$$\begin{array}{ccccc} \cdot & \cdot & \cdot & \cdot & \cdot \\ \hline \color{red}\cdot & \color{black}\cdot & \color{blue}\cdot & \color{black}\cdot & \color{red}\cdot \end{array} v \rightarrow \backslash d0$$

↑ $v \rightarrow \backslash d1$

↑ · ↑ · · · · · · v → \d2

↑.↑.↑...... v→\d3

↑·↑·↑·↑·⋮ $v \rightarrow \backslash d4$

↑. ↑. ↑. ↑. ↑. $v \rightarrow \backslash d5$

↑↓ ↑· ↑· ↑· ↑· v→\d6

↑↓ ↑↓ ↑↓ ↑↓ ↑↓ $v \rightarrow \backslash d7$

$$\uparrow\downarrow \uparrow\downarrow \uparrow\downarrow \uparrow\downarrow \uparrow\downarrow \rightarrow \text{d8}$$

↑↓ ↑↓ ↑↓ ↑↓ ↑. $v \rightarrow \backslash d9$

↑↓ ↑↓ ↑↓ ↑↓ ↑↓ $v \rightarrow \backslash d10$

[illegible][illegible]
$$\underline{\uparrow} \cdot \underline{\uparrow} \cdot \dots \cdot \underline{\dots} \cdot \underline{\dots} \cdot \underline{\dots} \cdot \underline{\dots} v \rightarrow \backslash f_2$$
$$\underline{\uparrow} \cdot \underline{\uparrow} \cdot \underline{\uparrow} \cdot \underline{\cdot} \cdot \underline{\cdot} \cdot \underline{\cdot} \cdot \underline{\cdot} \cdot v \rightarrow \backslash f_3$$
$$\uparrow \cdot \uparrow \cdot \uparrow \cdot \uparrow \cdot \dots \cdot \cdot \cdot v \rightarrow \backslash f_4$$
$$\uparrow \cdot \uparrow \cdot \uparrow \cdot \uparrow \cdot \uparrow \cdot \dots \cdot v \rightarrow \backslash f5$$
[illegible][illegible][illegible]
$$\uparrow\downarrow \quad \uparrow\downarrow \quad 1 \cdot \quad \uparrow \cdot \quad \uparrow \cdot \quad \uparrow \cdot \quad \uparrow \cdot \quad v \rightarrow \backslash f_9$$
[illegible]
$$\underline{\uparrow\downarrow} \underline{\uparrow\downarrow} \underline{\uparrow\downarrow} \underline{\uparrow\downarrow} \underline{\uparrow} \cdot \underline{\uparrow} \cdot \underline{\uparrow} \cdot v \rightarrow \backslash f_{11}$$
[illegible]

↑↓ ↑↓ ↑↓ ↑↓ ↑↓ ↑↓ ↑↓

↑↓ ↑↓ ↑↓ ↑↓ ↑↓ ↑↓ ↑↓ v→\f14