SOLUSI GLOBAL

Deskripsi Pekerjaan

Nama posisi lowongan

Tingkat, Lokasi

Kebutuhan bisnis

Mengapa organisasi membutuhkan peran ini?

Yang perlu Anda ketahui tentang tim ini

Ceritakan misi dan visi tim, dan soroti cara kandidat dalam berkontribusi terhadap organisasi sasaran dan strategi.

Kiat Canva: Di bagian ini dan bagian berikutnya, bayangkan Anda sedang berbicara dengan kandidat kerja dengan nada hangat dan profesional.

Tentang pekerjaan

Inti posisi ini	Contoh proyek yang akan dikerjakan oleh sang kandidat	Dampak posisi ini secara kolektif terhadap kesuksesan organisasi	**Kiat Canva: Kolom** sangat cocok untuk konten jenis ini. Buat ulang dengan memilih + (**Tindakan**

LIVEWORKSHEETS

			Cepat), pilih **Kolom.**

Peran dan Tanggung Jawab	Keahlian dan pengalaman
Sampaikan tugas, tantangan, dan target pekerjaan secara umum agar kandidat dapat lebih membayangkan peran yang akan dijalankannya. Deskripsi pekerjaan yang menggugah semangat alih-alih rasa takut lebih berpeluang menarik kandidat yang ideal. • Tambahkan tanggung jawab kerja yang berorientasi pada sasaran • Sertakan ekspektasi terhadap posisi ini dari tim yang akan mereka ikuti • Sampaikan secara komunikatif dan menarik dengan daftar berbutir agar lebih mudah dibaca cepat	Tentukan dengan jelas tipe orang yang paling cocok dengan peran ini. • Buat daftar keahlian, kompetensi, dan atribut yang dibutuhkan untuk berhasil • Fokus pada dampak yang diharapkan dan dapat mereka berikan • Sertakan keterampilan teknis dan lunak agar kandidat dapat menilai dirinya sendiri secara holistik
Kiat Canva: Pilih **... (Lainnya)** untuk menambahkan, menghapus, atau menggabungkan sel.	Pilih **Garis Tepi** dan **Jarak Tabel** di bilah alat untuk mengubahnya lagi.

Peluang Pertumbuhan
Gambarkan seperti apa pertumbuhan untuk posisi ini. • Identifikasi peluang belajar yang akan tersedia bagi mereka • Cantumkan contoh program bimbingan, lokakarya peningkatan keterampilan, dan proyek lintas fungsi yang mungkin akan melibatkan mereka

Tentang Solusi Global
Tuliskan di sini apa yang ingin diketahui oleh kandidat tentang organisasi Anda. Sebutkan misi dan visi Anda, serta soroti budaya tim Anda.

LIVEWORKSHEETS

Lembar Kerja Mahasiswa 9–10
Perubahan entalpi standar

SUB CPMK:

Mengaitkan perubahan entalpi standar dari suatu reaksi kimia dengan sumber energi yang ada di lingkungan sekitar

INDIKATOR CAPAIAN:

a. Menemukan konsep perubahan entalpi standar dari satu reaksi kimia

b. Menemukan hubungan antara perubahan entalpi standar dengan suatu reaksi kimia dengan sumber energi di lingkungan sekitar

c. Memecahkan masalah tentang perubahan entalpi suatu reaksi kimia dalam hubungannya dengan sumber energi yang ada di lingkungan sekitar senyawa dan penerapannya dalam keseharian

d. Memecahkan masalah hubungan struktur atom dengan sistem periodik unsur dalam

pembelajaran kimia di sekolah SMA

Petunjuk

Dibawah ini terdapat masalah yang harus Anda selesaikan. Bacalah dengan baik dan

seksama bersama teman-teman kelompokmu.

b. Diskusikan pemahamanmu terhadap setiap butir masalah ini

c. Jika Ada yang tidak dipahami, Anda dapat bertanya pada dosen.

d. Anda akan mempresentasikan hasilnya di depan kelas

Nama kelompok : II
Nama Anggota Kelompok :
Uraian Masalah Energi Biomassa dan Efisiensi Lingkungan

LIVEWORKSHEETS

Di sebuah desa terpencil, masyarakat mulai beralih dari bahan bakar minyak tanah ke **biomassa berupa kayu bakar** untuk memasak. Reaksi pembakaran kayu secara sederhana dapat diasumsikan sebagai pembakaran selulosa:

$$(C_6H_{10}O_5)_n + 6O_2(g) \rightarrow 6CO_2(g) + 5H_2O(l) \qquad \Delta H^\circ = -2800 \text{ kJ/mol}$$

Namun, seorang mahasiswa kimia menemukan bahwa penggunaan kayu bakar menghasilkan asap yang tinggi dan efisiensinya rendah dibandingkan dengan LPG.

Pertanyaan

1. Analisislah mengapa reaksi pembakaran kayu memiliki nilai ΔH° yang besar tetapi efisiensinya dalam kehidupan sehari-hari masih rendah!
2. Bandingkan perubahan entalpi pembakaran kayu dengan LPG (propana, ΔH° = -2220 kJ/mol). Mengapa LPG lebih disukai sebagai sumber energi rumah tangga?
3. Evaluasilah dampak lingkungan dari kedua sumber energi tersebut berdasarkan konsep perubahan entalpi dan produk reaksi yang dihasilkan!
4. Rancanglah solusi berbasis kimia untuk meningkatkan efisiensi energi biomassa agar lebih ramah lingkungan!
5. Apakah hubungan kasus tersebut dengan perubahan entalpi standar?
6. Kesimpulan apa yang didapat dari kasus tersebut menurut kelompok kalian?

Jawaban

1. Analisislah mengapa reaksi pembakaran kayu memiliki nilai ΔH° yang besar tetapi efisiensinya dalam kehidupan sehari-hari masih rendah!

2. Bandingkan perubahan entalpi pembakaran kayu dengan LPG (propana, ΔH° = -2220 kJ/mol). Mengapa LPG lebih disukai sebagai sumber energi rumah tangga?

3. Evaluasilah dampak lingkungan dari kedua sumber energi tersebut berdasarkan

LIVEWORKSHEETS

konsep perubahan entalpi dan produk reaksi yang dihasilkan!

4. Rancanglah solusi berbasis kimia untuk meningkatkan efisiensi energi biomassa agar lebih ramah lingkungan!

5. Apakah hubungan kasus tersebut dengan entalpi standar tersebut

6. Kesimpulan apa yang didapat dari kasus tersebut?

Penilaian

Keaktifan kelompok	Diskusi Kelompok

LIVEWORKSHEETS

Score	Score

Penilaian Proyek :

LIVEWORKSHEETS