

Zara bunga namira - 4301409035





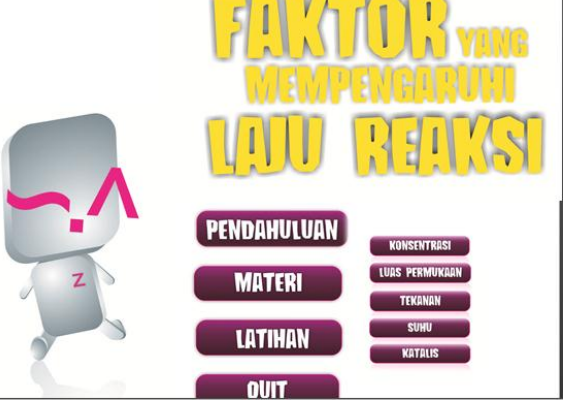
STORY BOARD


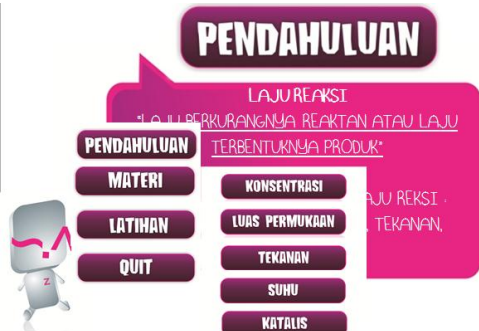


FAKTOR YANG MEMPENGARUHI LAJU REAKSI




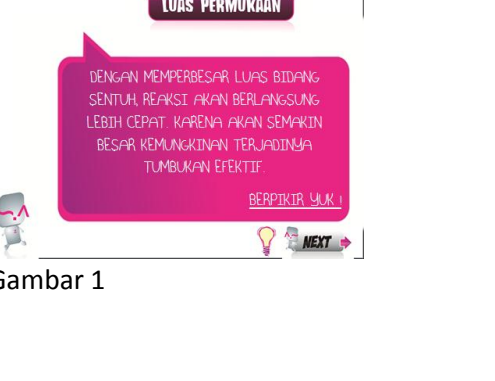
namirazara

2012

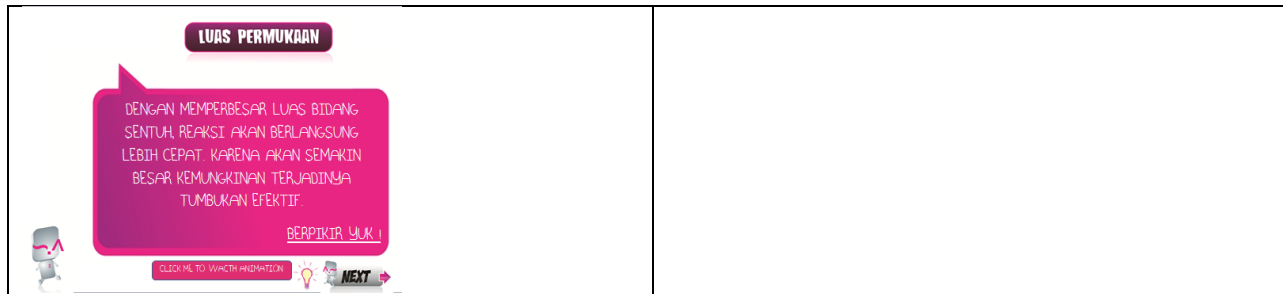
[Type the company address]

SLIDE	KETERANGAN
 <p>Gambar 1</p>  <p>Gambar 2</p>	<p>Tampilan awal dari program yang dijalankan . Icon ini merupakan ciri khas dari pembuat media dan akan berfungsi sebagai icon untuk menu dari aplikasi yang dijalankan. Ketika kursor diarahkan ke arah icon , maka akan muncul tulisan WELCOME dan START (gambar 2)</p> <p>Tombol START : menuju ke slide selanjutnya</p>
 <p>Gambar 1</p>  <p>Gambar 2</p>	<p>Tampilan ketika menekan tombol START yang ada di slide sebelumnya Setelah 2 detik akan langsung menuju ke slide selanjutnya seperti pada gambar 2 Setelah 5 detik akan segera menuju ke slide selanjutnya secara otomatis</p>
	<p>Tampilan MENU UTAMA. Berisi tombol : PENDAHULUAN : menuju keterangan mengenai pengertian laju reaksi MATERI : berisi 5 sub menu yakni KONSENTRASI, LUAS PERMUKAAN, TEKanan, SUHU, KATALIS Masing masing menu jika di tekan (di klik) menuju ke slide yang berisi keterangan atau materi yang akan dijelaskan (terlampir) LATIHAN : menuju ke slide yang berisi latihan soal yang bisa dikerjakan oleh siswa , tidak disertai dengan kunci jawaban</p>

	<p>QUIT : menuju slide yang berisi kata-kata penutup . untuk mengakhiri slide , bisa menggunakan tombol esc atau klik kanan-end show</p>
 <p>Gambar 1</p>  <p>Gambar 2</p>	<p>Tampilan slide menu : PENDAHULUAN Berisi icon untuk menuju kembali ke menu utama dan penjelasan mengenai laju reaksi . Berisi tulisan : LAJU REAKSI : laju berkurangnya reaktan atau laju terbentuknya produk Faktor yang mempengaruhi laju reaksi : konsentrasi, luas permukaan, tekanan, suhu, katalis</p> <p>Ketika kursor diarahkan ke icon , maka akan muncul tampilan seperti yang ada di gambar 2</p>
	<p>Tampilan menu : MATERI sub menu KONSENTRASI Berisi : Icon menu : menuju ke menu utama . jika kursor diarahkan ke icon ini maka tampilan yang muncul seperti pada gambar 2 di slide pendahuluan. Tombol NEXT : menuju ke slide selanjutnya di sub menu KONSENTRASI Gambar lampu : akan berpendar ketika kursor diarahkan menuju lampu. Merupakan hyperlink menuju ke slide selanjutnya .</p>
	<p>Tampilan slide ke dua menu MATERI sub menu KONSENTRASI . Berisi icon menu : menuju ke menu utama . jika kursor diarahkan ke icon ini, maka tampilan yang muncul seperti pada gambar 2 di slide pendahuluan. Tombol NEXT : menuju ke slide selanjutnya di sub menu KONSENTRASI Tombol BACK : menuju ke slide sebelumnya di sub menu KONSENTRASI</p>

	<p>Tampilan slide ke tiga menu MATERI sub menu KONSENTRASI</p> <p>Berisi :</p> <p>Icon menu : menuju slide menu utama.</p> <p>Tombol NEXT : menuju ke slide selanjutnya sub menu KONSENTRASI</p> <p>Tombol BACK : menuju slide sebelumnya sub menu KONSENTRASI</p> <p>Gambar lampu : merupakan hyperlink yang bisa digunakan untuk menuju ke slide selanjutnya.</p> <p>Lampu akan terus berpendar sampai aplikasi ini berakhir</p>
	<p>Tampilan slide ke empat menu MATERI sub menu KONSENTRASI</p> <p>Berisi gambar grafik. Siswa diminta untuk menentukan rumus laju reaksinya berdasarkan grafik yang disajikan.</p> <p>Berisi icon menu utama : menuju ke menu utama</p> <p>Tombol NEXT : menuju slide selanjutnya</p> <p>Tombol BACK : menuju slide sebelumnya</p>
	<p>Tampilan awal menu MATERI sub menu LUAS PERMUKAAN</p> <p>Berisi icon menu utama : menuju ke tampilan slide menu utama</p> <p>Gambar lampu : menuju ke slide selanjutnya dari sub menu LUAS PERMUKAAN</p> <p>Sebelum kursor diarahkan gambar lampu nampak seperti gambar disamping (tidak berpendar).</p> <p>Setelah kursor diarahkan ke gambar lampu, maka lampu akan berpendar sampai akhir slide ini.</p>
	<p>Tampilan slide ke dua menu MATERI sub menu LUAS PERMUKAAN</p> <p>Berisi icon menu : menuju ke tampilan slide menu utama</p> <p>Tombol NEXT : menuju slide selanjutnya submenu LUAS PERMUKAAN</p> <p>Gambar lampu : ketika kursor diarahkan ke lampu, maka lampu akan berpendar dan keluar tulisan CLICK ME TO WATCH ANIMATION (gambar 2)</p> <p>Lampu merupakan hyperlink menuju ke aplikasi flash yang menunjukkan pengaruh luas permukaan terhadap laju reaksi (gambar 3)</p>

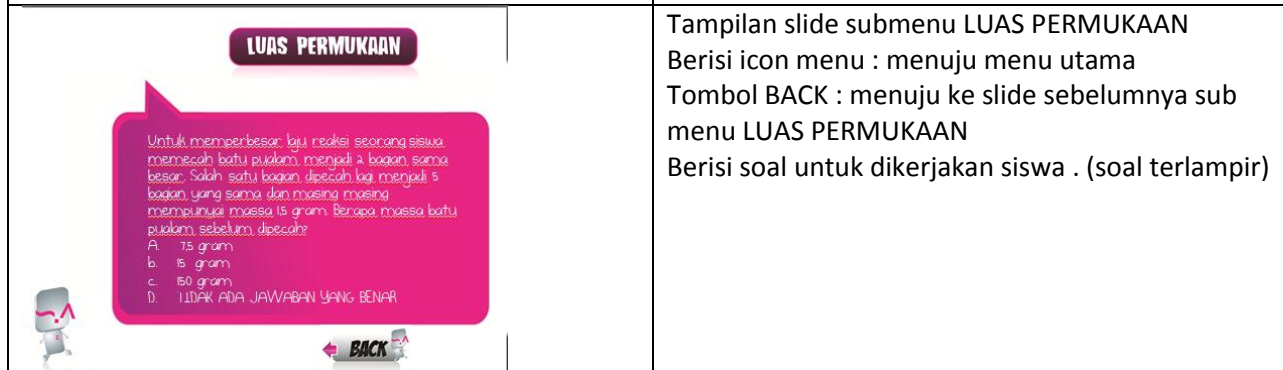
Gambar 1



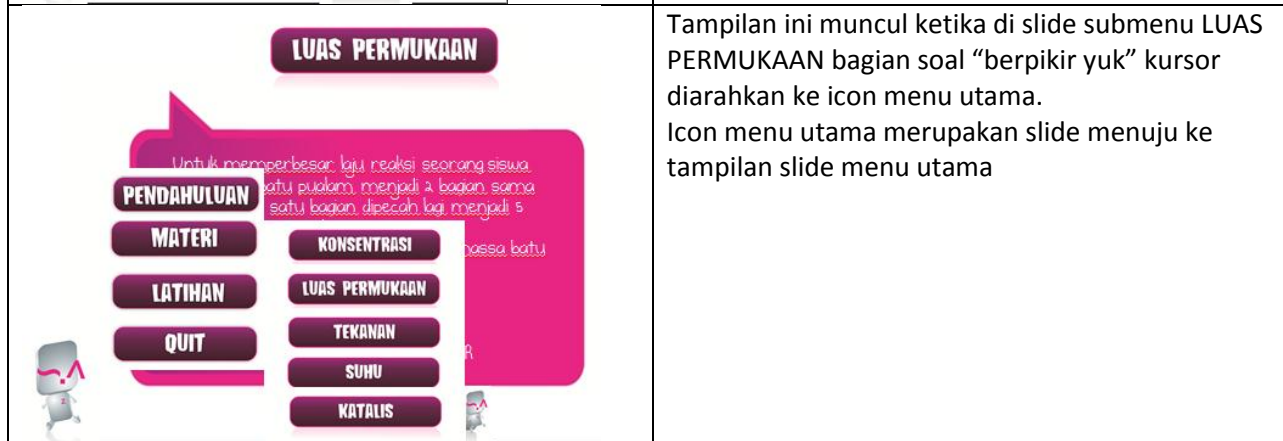
Gambar 2



Gambar 3



Tampilan slide submenu LUAS PERMUKAAN
 Berisi icon menu : menuju menu utama
 Tombol BACK : menuju ke slide sebelumnya sub menu LUAS PERMUKAAN
 Berisi soal untuk dikerjakan siswa . (soal terlampir)



Tampilan ini muncul ketika di slide submenu LUAS PERMUKAAN bagian soal “berpikir yuk” kursor diarahkan ke icon menu utama.
 Icon menu utama merupakan slide menuju ke tampilan slide menu utama

<p style="text-align: center;">TEKANAN</p> 	<p>Tampilan pembuka menu MATERI sun menu TEKANAN Berisi icon menu utama : menuju ke slide menu utama faktor yang mempengaruhi laju reaksi Tombol NEXT : menuju ke slide selanjutnya Gambar piston + tabung + kaca pembesar : merupakan gambar yang mengilustrasikan tentang pengaruh tekanan terhadap pergerakan partikel didalam tabung.</p>
<p style="text-align: center;">TEKANAN</p>  <p>PENINGKATAN DARI GAS ADALAH SAMA DENGAN PENINGKATAN KONSENTRASI</p> <p>JIKA ANDA MEMILIKI GAS DALAM MASSA TERTENTU SEMAKIN ANDA MENINGKATKAN TEKANAN, SEMAKIN KECIL JUGA VOLUMENYA</p> <p>JIKA ANDA MEMILIKI MASSA YANG SAMA DENGAN VOLUME YANG LEBIH KECIL, MAKA SEMAKIN TINGGI KONSENTRASINYA.</p>	<p>Tampilan slide sub menu TEKANAN Berisi icon menu : menuju slide menu utama Berisi keterangan mengenai pengaruh tekanan terhadap laju reaksi Gambar lampu : ketika kursor diarahkan, maka lampu akan berpendar. Merupakan hyperlink menuju aplikasi flash yang menunjukkan pengaruh tekanan terhadap laju reaksi</p>
<p style="text-align: center;">TEKANAN</p>  <p>PENDAHULUAN</p> <p>MATERI</p> <p>LATIHAN</p> <p>QUIT</p> <p>KONSENTRASI</p> <p>LAJU PERUBAHAN</p> <p>TEKORAN</p> <p>SUHU</p> <p>KATALIS</p>	<p>Tampilan ini yang akan muncul ketika kursor diarahkan ke icon menu utama. Jika di klik akan menuju ke slide menu utama, sedangkan ketika kursor diarahkan akan keluar pilihan menu.</p>
<p style="text-align: center;">SUHU</p>  <p style="text-align: center;">LAJU REAKSI</p>	<p>Tampilan menu MATERI sub menu SUHU Berisi icon menu utama : menuju ke slide menu utama Gambar termometer merupakan ilustrasi dari adanya pengaruh suhu terhadap reaksi. Ketika kursor diarahkan ke lampu, maka lampu akan terus berpendar. Lampu merupakan hyperlink menuju ke tampilan slide selanjutnya.</p>

SUHU

ENERGI GERAK ATAU ENERGI KINETIK PARTIKEL BERTAMBAH, SEHINGGA TUMBUKAN LEBIH SERING TERJADI DENGAN FREKUENSI TUMBUKAN YANG SEMAKIN BESAR, MAKA KEMUNGKINAN TERJADINYA TUMBUKAN EFEKTIF YANG MAMPU MENGHASILKAN REAKSI JUGA SEMAKIN BESAR. SUHU ATAU TEMPERATUR TERNYATA JUGA MEMPERBESAR ENERGI POTENSIAL SUATU ZAT.

BERPIKIR YUK!

Pengaruh Ukuran Zat dan Suhu Terhadap Laju Reaksi

Ukuran Zat Suhu

Pengaruh Suhu Terhadap Laju Reaksi

Dalam reaksi endoterm, pada suhu tinggi, partikel-partikel zat akan bergerak lebih cepat daripada suhu rendah. Hal inilah yang menyebabkan reaksi kimia berjalan lebih cepat. Reaksi kimia terjadi ketika molekul-molekul dan atom-atom bertumbukan. Menaikan suhu berarti menaikkan energi kinetik partikel, sehingga partikel tersebut bergerak lebih cepat dan lebih sering bertumbukan.

Indismart Tekan tombol untuk memulai animasi

Tampilan kedua slide submenu materi SUHU
 Beisi icon menu : menuju ke menu utama
 Tombol NEXT : menuju ke slide selanjutnya
 Tombol BACK : menuju ke slide sebelumnya
 Lampu akan berpendar ketika kursor diarahkan ke lampu, dan muncul tulisan "CLICK ME TO WATCH ANIMATION".
 Merupakan hyperlink menuju ke aplikasi flash yang menunjukkan pengaruh suhu terhadap laju reaksi seperti pada gambar disamping

SUHU

DI INDONESIA ADA BERBAGAI MACAM INDUSTRI. SUATU INDUSTRI MENGUNAKAN SUHU YANG TINGGI UNTUK MEMPERCEPAT REAKSI. PERNYATAAN BERIKUT YANG HARUS BENAR ADALAH:

- SEMUA INDUSTRI MEMBUTUHKAN SUHU YANG TINGGI DALAM PROSES PRODUKSI.
- SELAIN INDUSTRI KAYU TIDAK MEMBUTUHKAN SUHU YANG TINGGI DALAM PROSES PRODUKSI.
- ADA BERBAGAI INDUSTRI YANG TIDAK MEMBUTUHKAN SUHU YANG TINGGI DALAM PROSES PRODUKSI.
- TIDAK ADA HUBUNGANNYA ANTARA SUHU YANG TINGGI DENGAN KECEPATAN LAJU REAKSI DALAM PROSES PRODUKSI.

BACK

Tampilan slide ke tiga submenu materi SUHU
 Berisi latihan soal yang bisa dikerjakan siswa
 Berisi icon menu : menuju menu utama
 Tobol BACK : menuju slide sebelumnya



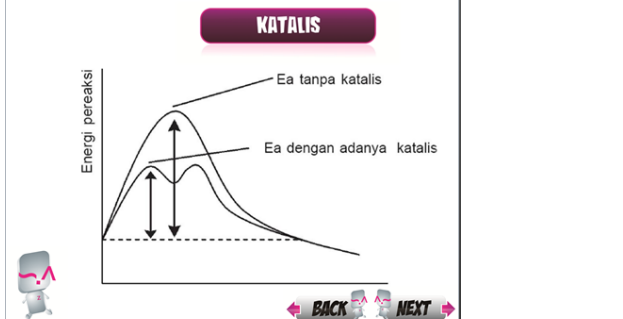


SUHU

DI INDONESIA ADA BERBAGAI MACAM INDUSTRI. SUATU INDUSTRI MENGUNAKAN SUHU YANG TINGGI UNTUK MEMPERCEPAT REAKSI. PERNYATAAN BERIKUT YANG HARUS BENAR ADALAH:

PENDAHULUAN

- MATERI**
- LATIHAN**
- QUIT**
- KONSENTRASI**
- LUAS PERMUKAAN**
- TEKANAN**
- SUHU**
- KATALIS**

Tampilan ini yang akan muncul ketika kursor diarahkan ke icon menu utama.
 Jika di klik akan menuju ke slide menu utama, sedangkan ketika kursor diarahkan akan keluar pilihan menu.

	<p>Tampilan pembuka submenu materi KATALIS</p> <p>Berisi icon menu : menuju menu utama</p> <p>Gambar lampu : ketika kursor diarahkan ke lampu, maka seketika lampu akan berpendar terus sampai slide ini berakhir.</p> <p>Lampu merupakan hyperlink menuju ke slide selanjutnya submenu katalis</p>
	<p>Tampilan slide submenu KATALIS</p> <p>Berisi icon menu : menuju menu utama</p> <p>Tombol NEXT : menuju ke slide selanjutnya</p> <p>Tombol BACK : menuju ke slide sebelumnya</p> <p>Berisi penjelasan mengenai pengaruh katalis terhadap laju reaksi</p>
	<p>Tampilan slide submenu KATALIS</p> <p>Berisi icon menu : menuju menu utama</p> <p>Tombol NEXT : menuju ke slide selanjutnya</p> <p>Tombol BACK : menuju ke slide sebelumnya</p> <p>Berisi gambar grafik yang menjelaskan pengaruh katalis terhadap laju reaksi</p>
 <p>Gambar 1</p>  <p>Gambar 2</p>	<p>Tampilan slide submenu KATALIS</p> <p>Berisi icon menu : menuju menu utama. Ketika kursor diarahkan ke icon, maka akan muncul seperti gambar 2</p> <p>Tombol BACK : menuju ke slide sebelumnya</p> <p>Slide ini berisi latihan soal yang bisa dikerjakan siswa</p>



FAKTOR YANG MEMPENGARUHI LAJU REAKSI

LATIHAN

Tampilan pembuka slide LATIHAN

Berisi tombol latihan : menuju ke slide yang berisi slide berisi latihan soal



1. Indikator berikut akan membesar, laju reaksi tersebut

- Bada suhu, laju ditambah suatu kalaja
- Subudinatikan
- Bada suhu, laju tekanan diperbesar
- Bada suhu, laju volume diperbesar
- Bada volume, laju ditambah zat peraksi lebih banyak



2. Dari persamaan peroksidan H_2O_2 menjadi H_2O dan O_2 diperoleh data sebagai berikut.

peroksidan	pernyataan
1. laju H_2O_2 + laju H_2O	tidak berubah
2. laju H_2O_2 + laju H_2O	tidak berubah
3. laju H_2O_2 + laju O_2	tidak berubah
4. laju H_2O_2 + laju O_2	tidak berubah

Dari data di atas, zat yang bertindak sebagai katalis dalam peroksidan H_2O_2 adalah

- Na^+ dan Cl^-
- Fe^{2+} dan SO_4^{2-}
- Co^{2+} dan Fe^{3+}
- Cl^- dan SO_4^{2-}
- Co^{2+} dan Fe^{3+}



3. Kenaikan suhu akan mempercepat laju reaksi, karena kenaikan suhu akan

- Menaikkan energi peraktivitan zat yang beraksi
- Memperbesar konsentrasi zat yang beraksi
- Memperbesar energi kinetik molekul yang beraksi
- Memperbesar tekanan
- Memperbesar luas permukaan



Tampilan latihan soal yang terdapat di menu LATIHAN

Berisi tiga soal di masing-masing slide yang berbeda.

Disetiap slide terdapat icon menu : menuju menu utama

Tombol NEXT (untuk slide soal 1 dan 2) : menuju ke slide selanjutnya

Tombol BACK (untuk slide soal 3) : menuju ke slide sebelumnya



SPECIAL THANKS TO

Tampilan berikut yang akan muncul ketika dipilih menu QUIT

Terdiri dari 5 slide .

Slide 1 : berisi tulisan "SPECIAL THANKS TO"

Slide 2 : berisi tulisan "NURAMALIA AFIYANTI, DYAH AYU WULANDARI, KHOERU ANNISA, INDAH PUJI RAHAYU, IKA FATMAWATI as my best partner"

Slide 3 : berisi tulisan "THEO YOGA TAMTOMO as my best designer ever"



NURAMALIA APYANTI
DYAH AYU WULANDARI
KHOERU ANNISA
INDAH PUJI RAHAYU
IKA FATMAWATI

As my best partner



PLEASE VISIT OUR BLOG TO LEARN
MORE ABOUT CHEMISTRY

<http://ceriachemistry.wordpress.com>



ZARA BUNGA NAMIRA
4301409035/Chemistry Education 2009
UNIVERSITAS NEGERI SEMARANG
Follow me on twitter : @namiraZara
or Facebook :
<http://www.facebook.com/namiraZara>

Slide 4 : berisi tulisan "PLEASE VISIT OUR BLOG TO LEARN MORE ABOUT CHEMISTRY .

[Http://ceriachemistry.wordpress.com](http://ceriachemistry.wordpress.com)"

Slide 5 : berisi biodata pembuat media.

Tulisan " ZARA BUNGA NAMIRA .

4301409035/CHEMISTRY EDUCATION 2009

UNIVERSITAS NEGERI SEMARANG

FOLLOW ME ON TWITTER : @namirazara OR

FACEBOOK :

<http://www.facebook.com/namirazara>

Masing-masing slide berisi icon menu utama :
menuju slide menu utama

Ketika kursor diarahkan ke icon menu utama,
maka secara otomatis slide akan berganti ke slide
selanjutnya.

Gambar tabung reaksi, gelas kimia dan
erlenmeyer (di slide ke 4) akan bergerak-gerak
terus sampai slide ini berakhir