

PETUALANGAN MATEMATIKA DI LABORATORIUM FARMASI

Samsung Aja



Raka dan Aisyah berdiri di dalam laboratorium farmasi modern yang dipenuhi dengan botol obat, tabung reaksi, dan alat peracik obat. Mengenakan jas laboratorium putih yang rapi, mereka bersiap untuk memulai hari praktikum yang penuh tantangan. Suasana ruangan tampak cerah dengan dominasi warna biru muda dan turquoise yang menyegarkan.



Tiba-tiba, sebuah layar hologram interaktif menyala di atas meja kerja mereka dan menampilkan robot kecil yang lucu bernama Profesor Formula. Robot tersebut menyapa Raka dan Aisyah sambil tersenyum ramah lewat pancaran cahaya layarnya. Kehadiran Profesor Formula menandakan dimulainya sebuah misi matematika yang misterius dan menarik.



Profesor Formula menjelaskan bahwa untuk meracik obat ajaib penawar kantuk, mereka harus melewati dua tahap proses kimiawi yang berurutan. Tahap pertama adalah mengubah serbuk mentah menjadi ekstrak cair menggunakan suatu rumus fungsi tertentu. Raka mencatat setiap penjelasan Profesor Formula dengan teliti di buku catatannya.



Aisyah maju ke depan lemari bahan kimia untuk mengambil botol pelarut yang dibutuhkan dalam tahap pertama eksperimen. Di sekelilingnya terdapat berbagai macam gelas ukur dan kapsul warna-warni yang tertata rapi di rak kaca laboratorium. Ia memastikan takaran cairan yang diambil sudah sangat akurat sesuai instruksi awal dari robot pembimbing.



Setelah tahap pertama selesai, Profesor Formula memberikan tantangan kedua yaitu memasukkan hasil ekstrak cair tersebut ke dalam mesin enkapsulasi otomatis. Mesin modern ini akan membungkus cairan menjadi bentuk kapsul siap minum menggunakan fungsi matematika kedua. Raka membantu memasukkan cairan dengan hati-hati ke dalam corong mesin.



Bu Maya, guru matematika mereka yang sabar, tiba-tiba datang menghampiri meja kerja untuk melihat kemajuan eksperimen siswa-siswanya. Beliau memberikan senyuman bangga dan menjelaskan bagaimana dua proses mesin tersebut sebenarnya adalah penerapan nyata dari konsep fungsi komposisi. Penjelasan Bu Maya membuat Raka dan Aisyah semakin mengerti kaitan matematika dengan dunia farmasi.



Di papan tulis digital lab, Profesor Formula mulai menuliskan rumus fungsi komposisi f bundaran g untuk menggambarkan gabungan dua proses pembuatan obat. Aisyah mencoba maju ke depan untuk menyelesaikan persamaan matematika tersebut dengan menuliskan langkah-langkah penyelesaiannya secara runtut. Raka memberikan dukungan penuh kepada sahabatnya yang sedang fokus menghitung.



Hasil perhitungan matematika Aisyah ternyata sangat tepat dan langsung disetujui oleh sistem komputer laboratorium farmasi. Mesin utama di tengah ruangan pun berbunyi pelan menandakan bahwa proses peracikan tahap akhir sedang berjalan otomatis. Lampu indikator berwarna pink dan putih berkedip-kedip indah menghiasi ruangan lab.



Kapsul obat ajaib yang telah selesai diracik akhirnya keluar dari mesin dalam sebuah wadah botol steril yang berkilau. Raka dan Aisyah mengangkat botol tersebut bersama-sama dengan perasaan gembira dan bangga atas kerja keras mereka. Misi memecahkan misteri fungsi komposisi berhasil diselesaikan dengan sukses berkat kerja sama tim.



Profesor Formula dan Bu Maya memberikan tepuk tangan meriah atas keberhasilan Raka dan Aisyah dalam menyelesaikan petualangan matematika hari ini. Pengalaman di laboratorium farmasi ini membuktikan bahwa pelajaran matematika sangatlah menyenangkan dan berguna dalam kehidupan sehari-hari. Mereka berdua tersenyum lebar siap menyambut tantangan belajar berikutnya dengan penuh semangat.