



## GLOSARIUM

- Persamaan Linear** : Kalimat terbuka yang mengandung relasi “=” dan variabel berpangkat satu; setiap sukunya mengandung konstanta atau konstanta  $\times$  variabel
- Persamaan Linear Tiga Variabel** : Persamaan linear yang memiliki tiga variabel (misalnya  $x,y,z$ ) dalam setiap persamaannya
- Sistem Persamaan Linear Tiga Variabel (SPLTV)** : Kumpulan tiga persamaan linear yang masing-masing mengandung tiga variabel, yang harus diselesaikan secara simultan
- Variabel** : Simbol (seperti  $x,y,z$ ) yang mewakili nilai yang belum diketahui dalam suatu persamaan.
- Koefisien** : Bilangan pengali variabel dalam persamaan (misalnya angka 3 dalam  $3x$ ).
- Konstanta** : Nilai tetap dalam persamaan yang tidak tergantung pada variabel (misalnya angka 5 dalam  $2x+y=5$ ).
- Solusi SPLTV** : Nilai dari ketiga variabel ( $x, y, z$ ) yang memenuhi ketiga persamaan secara simultan.
- Metode Eliminasi** : Teknik menyelesaikan SPLTV dengan menghilangkan satu variabel melalui kombinasi penjumlahan atau pengurangan dua persamaan.
- Metode Substitusi** : Teknik menyelesaikan SPLTV dengan mengganti satu variabel berdasarkan ekspresi variabel lain dari salah satu persamaan.
- Metode Campuran / Gabungan** : Teknik menyelesaikan SPLTV dengan menggunakan metode substitusi dan eliminasi.
- Bentuk Standar Persamaan** : Format umum persamaan linear tiga variabel:  $ax+by+cz=d$ , di mana  $a,b,c,d$  adalah konstanta.
- Verifikasi Solusi** : Mengecek kembali nilai variabel yang diperoleh ke dalam ketiga persamaan awal untuk memastikan konsistensi solusi.



## DAFTAR PUSTAKA

Susanto, D., Kurniawan, T., Sihombing, S.K., Salim, E., Radjawane, M.M., Salmah, U., & Wardani, A. K. (2021). Matematika untuk SMA/SMK Kelas X.

Bornok Sinaga et al. 2017. Matematika SMA/MA/SMK/MAK Kelas X (Kurikulum 2013, Edisi Revisi 2017). Jakarta: Buku Sekolah Elektronik, Kemdikbud.

Direktorat SMA, Direktorat Jenderal PAUD, DIKDAS, dan DIKMEN. (2020). Modul Matematika Umum Kelas X: KD 3.3 Sistem Persamaan Linear Tiga Variabel (Final). Jakarta: Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan.

Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan. (2020). Modul Matematika Umum Kelas X Semester 1 – Sistem Persamaan Linear. Jakarta: Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan.

Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan. (2020). Matematika Umum Kelas X (KD 3.1). Jakarta: Pusat Perbukuan, Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan.

<https://youtu.be/F084lSVB-sQ?si=h0jGXXrcn3GgXCpp>

<https://youtu.be/KNbKIK9t1VI?si=JUi4hrYkN3Oks2fH>