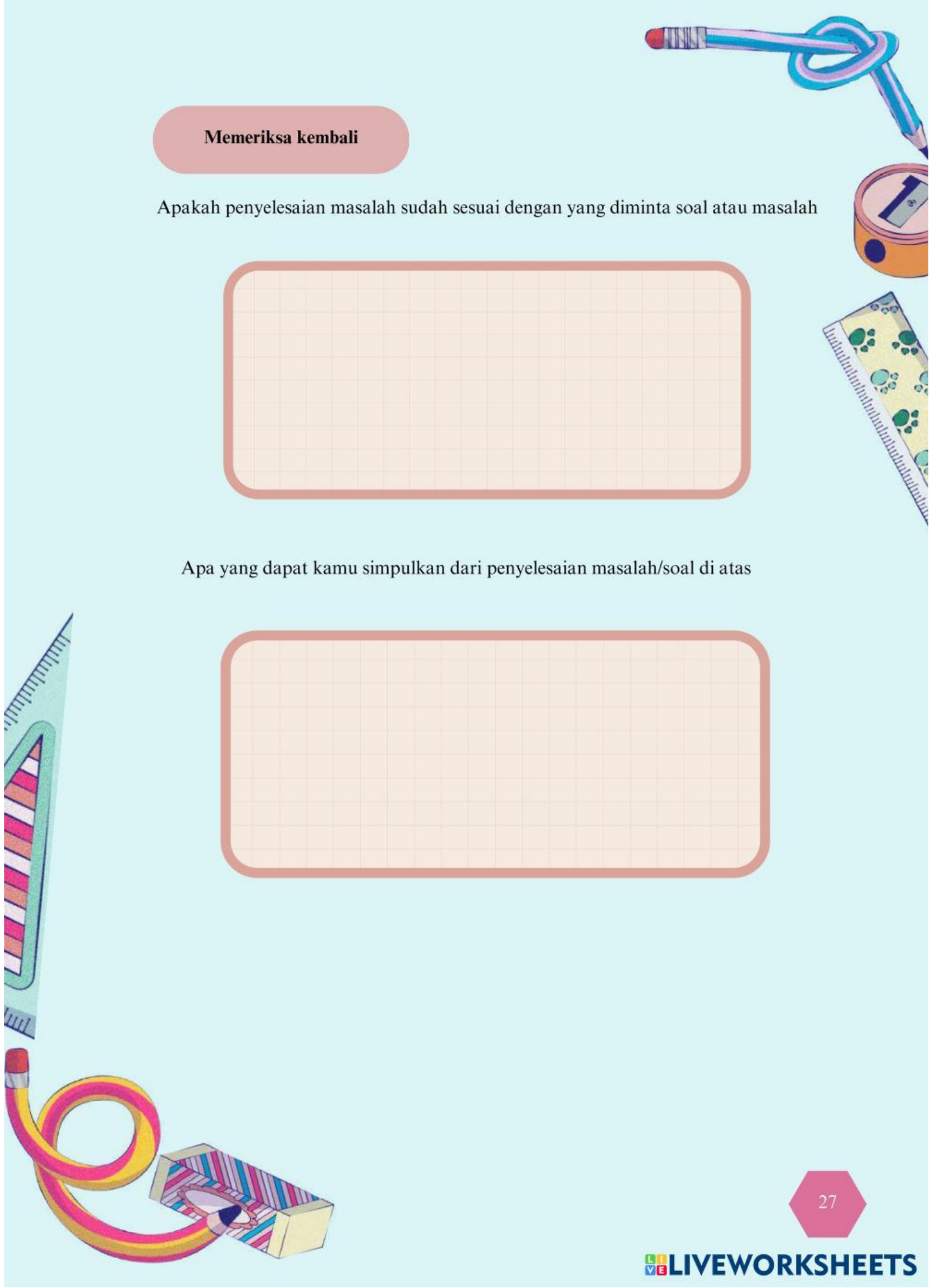


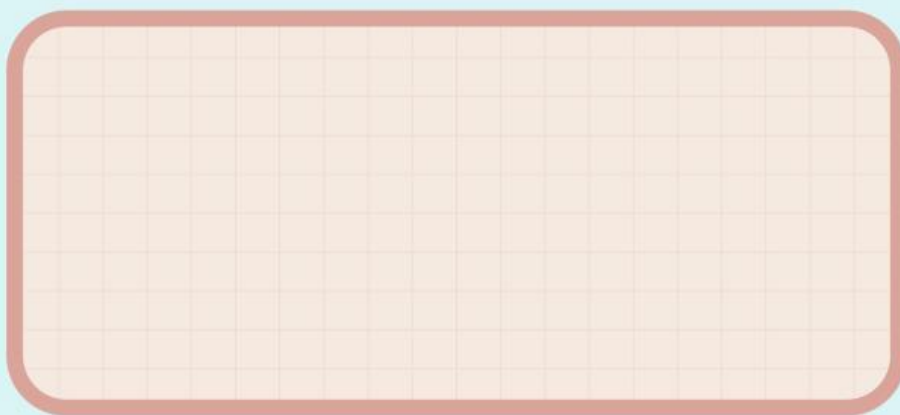


Memeriksa kembali

Apakah penyelesaian masalah sudah sesuai dengan yang diminta soal atau masalah



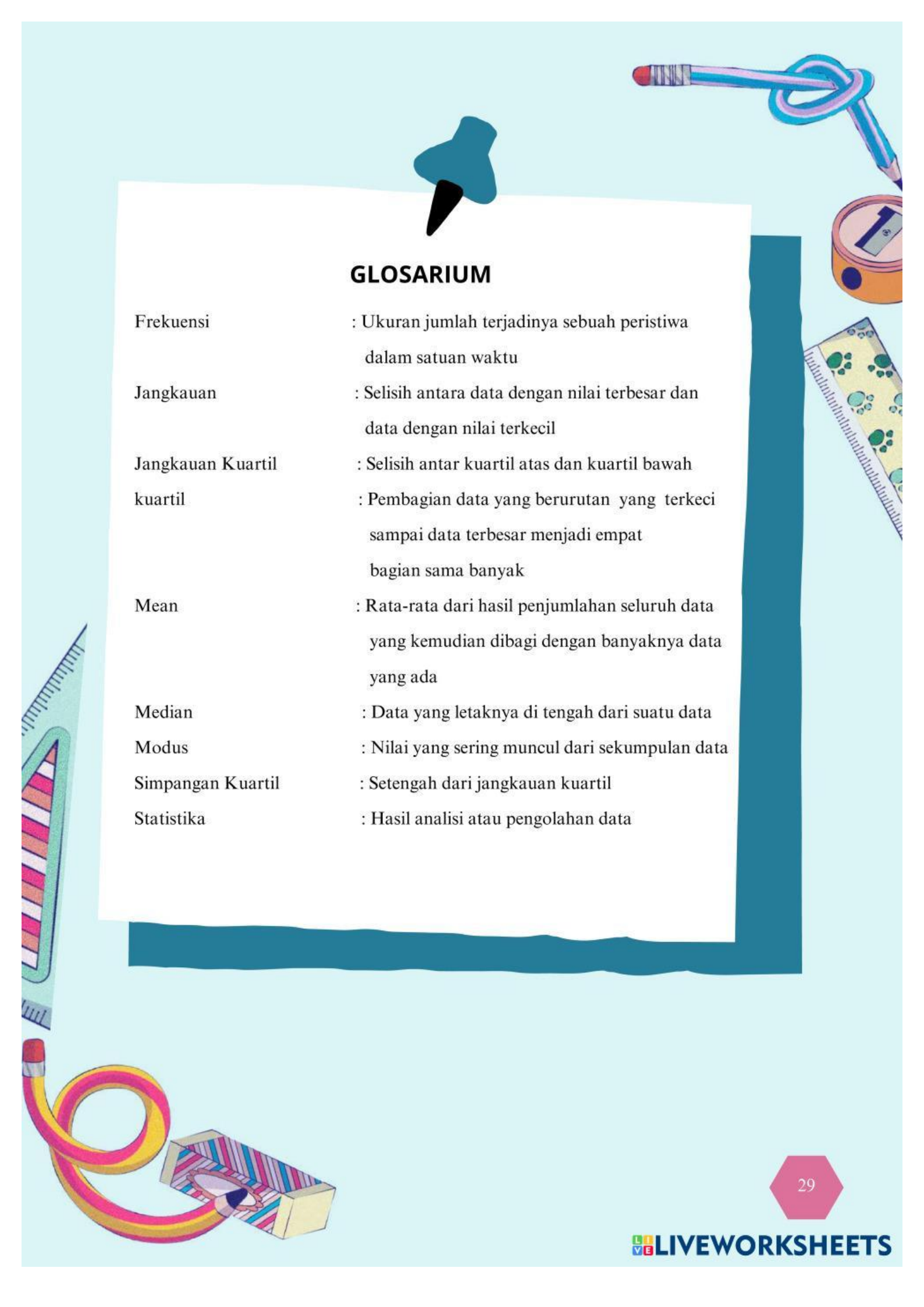
Apa yang dapat kamu simpulkan dari penyelesaian masalah/soal di atas



Tes Formatif

Selesaikan soal di bawah ini dengan benar!!!

1. Nilai ulangan matematika Ani adalah 9, 7, 8, 9, 10, 6, 7, 9, 9. Carilah median dari data tersebut.....
2. Nilai ulangan Arfa adalah 8, 8, 7, 7,7 9, 8,7 carilah mean dari data tersebut.....
3. Kelas 7C SMP Merdeka baru saja melaksanakan ujian matematika. Ada 15 siswa yang mendapatkan nilai di atas 70, berikut data nilainya. 75 80 72 76 86 90 100 78 95 85 78 72 80 95 72. Berapa modusn dari data tersebut?.....
4. Diketahui hasil ulangan matematika siswa kelas VIII adalah 6, 7, 8, 8, 5, 9, 8, 7, Carilah rata-rata dari nilai tersebut!.....
5. Diketahui hasil ulangan matematika siswa kelas VIII adalah 6, 7, 8, 8, 5, 9, 8, 7, Carilah median dari nilai tersebut!.....
6. Seorang mahasiswa memiliki nilai ujian akhir dalam mata kuliah statistika yaitu 70, 87, 80, 67, 70, 77, 75, 70, 80, 88, 85, 87, 68, 70, 68, 77, 72, 75, 80, 85. Berapakah jangkauan (range) data tersebut?.....
7. Setiap jam di sebuah jalan terdapat mobil yang banyak lewat yakni 55, 45, 47, 38, 47, 52, 25, 36, 37, 40, 44, 37, 48, 27, 28, 27, 30, 37, 38. Tentukan jangkauan (range) pada data tersebut?.....
8. Sepuluh orang pelajar SMA dijadikan sampel serta dihitung tingginya. Hasil dari pengukuran tinggi badan kesepuluh pelajar tersebut yaitu : 172, 167, 180, 171, 169, 175, 173, Tentukan nilai Q1, Q2, dan Q3 tinggi badan pelajar SMA tersebut!.....
9. Dari data nomor 4, tentukan jangkauan interkuartil
10. Dari data nomor 4, tentukan simpangan kuartilnya!.....



GLOSARIUM

Frekuensi	: Ukuran jumlah terjadinya sebuah peristiwa dalam satuan waktu
Jangkauan	: Selisih antara data dengan nilai terbesar dan data dengan nilai terkecil
Jangkauan Kuartil kuartil	: Selisih antar kuartil atas dan kuartil bawah : Pembagian data yang berurutan yang terkecil sampai data terbesar menjadi empat bagian sama banyak
Mean	: Rata-rata dari hasil penjumlahan seluruh data yang kemudian dibagi dengan banyaknya data yang ada
Median	: Data yang letaknya di tengah dari suatu data
Modus	: Nilai yang sering muncul dari sekumpulan data
Simpangan Kuartil	: Setengah dari jangkauan kuartil
Statistika	: Hasil analisis atau pengolahan data



DAFTAR PUSTAKA

Amaradinka, A. (2020). Bahan Ajar Statistika Dasar. As'ari, A. R., & Taufiq, I. (2017). Tohir, M., Valentino, E., Imron, Z.,

As'ari, Tohir, & dkk. (2017). Buku Siswa Matematika Kelas VIII SMP/Mts Semester 2. Jakarta: Kementrian Pendidikan dan Kebudayaan.

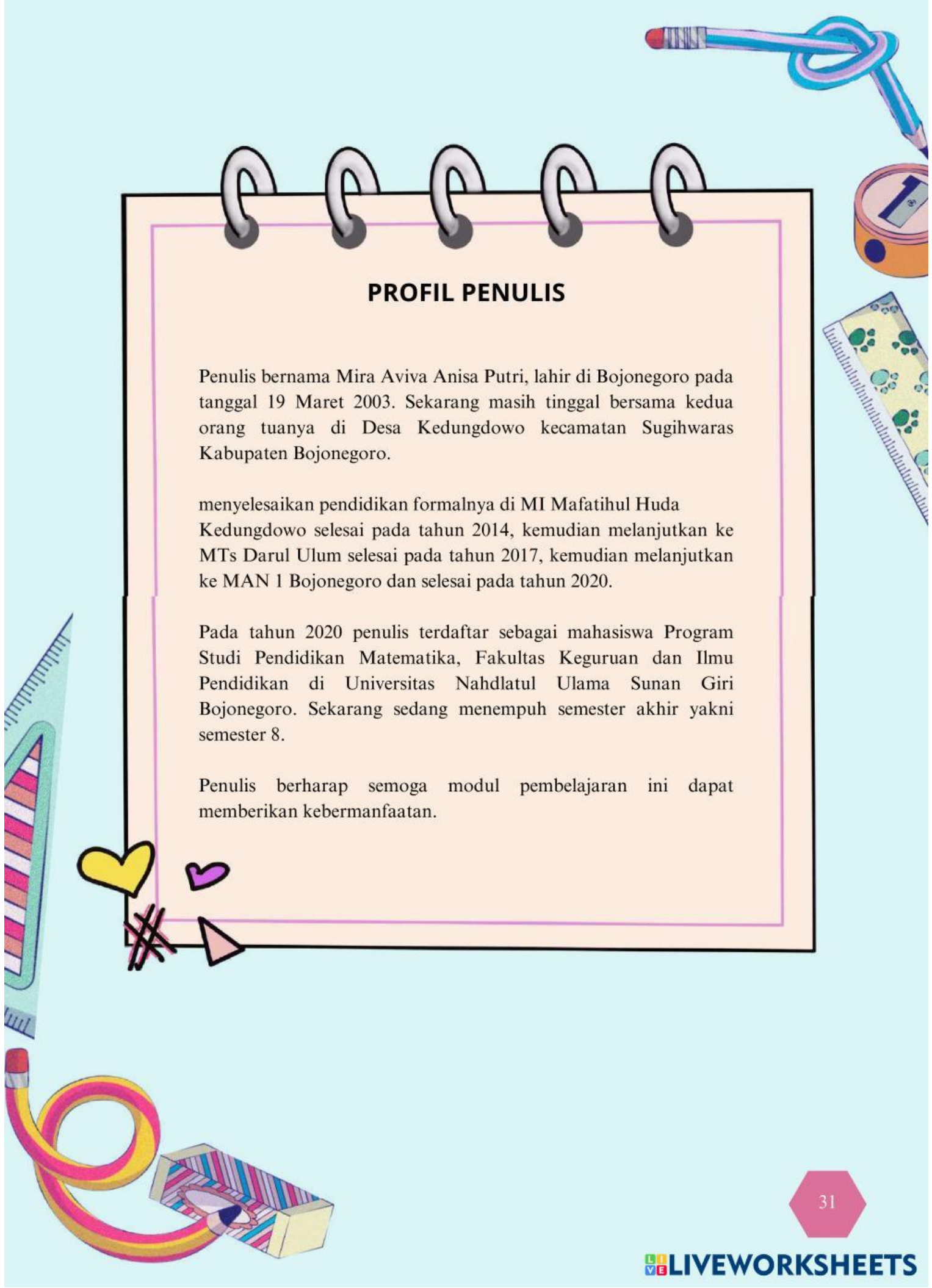
Efira. (2021, Januari 18). Ukuran Pemusatan Data: Mean, Median, dan Modus Matematika Kelas 8 Rahman, Abdur. 2013. Buku Guru Matematika. Jakarta Pusat Kurikulum dan Perbukuan, Balitbang, Kemendikbud.

Mutiarasari, Kanya Anindita. 2023 Hari Statistik Nasional 2023: Tema dan Sejarah Peringatan 26 September. Diakses pada 13 Mei 2024 dari <https://news.detik.com/berita/d-6943290/hari-statistik-nasional-2023-tema-dan-sejarah-peringatan-26-september>.

Nugroho, Fitrah Agra. 2019. "Bapak Statistika" Gottfried Achenwall (1719-1772). Diakses pada 13 Mei 2024 dari <https://bemfmipaunri.org/risdik-info-bapak-statistika-gottfried-achenwall-1719-1772/>.

Purba, D., & Lubis, R. (2021). Pemikiran George Polya Tentang Pemecahan Masalah. Jurnal MathEdu (Mathematic Education Journal), 4(1), 25–31. <http://journal.ipts.ac.id/index.php/MathEdu>.

Rohkhana, S. (n.d.). Modul Pengayaan Matematika untuk SMP/Mts Kelas VIII Semester 2. CV Grahadi. Matematika Kelas VIII SMP/MTs Semester 2. Jakarta: Pusat Kurikulum dan Perbukuan, Balitbang, Kemendikbud.



PROFIL PENULIS

Penulis bernama Mira Aviva Anisa Putri, lahir di Bojonegoro pada tanggal 19 Maret 2003. Sekarang masih tinggal bersama kedua orang tuanya di Desa Kedungdowo kecamatan Sugihwaras Kabupaten Bojonegoro.

menyelesaikan pendidikan formalnya di MI Mafatihul Huda Kedungdowo selesai pada tahun 2014, kemudian melanjutkan ke MTs Darul Ulum selesai pada tahun 2017, kemudian melanjutkan ke MAN 1 Bojonegoro dan selesai pada tahun 2020.

Pada tahun 2020 penulis terdaftar sebagai mahasiswa Program Studi Pendidikan Matematika, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan di Universitas Nahdlatul Ulama Sunan Giri Bojonegoro. Sekarang sedang menempuh semester akhir yakni semester 8.

Penulis berharap semoga modul pembelajaran ini dapat memberikan kebermanfaatan.

**E-Modul Matematika
Berbasis Problem Solving**

STATISTIKA

**Untuk SMP/MTs
Kelas VIII
Semester 2**

E-Modul berbasis problem solving adalah E-Modul yang menggunakan problem solving dalam langkah-langkah kegiatannya, langkah kegiatan problem solving ada 4 tahap yaitu memahami masalah, merencanakan penyelesaian, menyelesaikan masalah dan melakukan pengecekan kembali semua langkah yang telah dikerjakan.

**Oleh :
Mira Aviva Anisa Putri**