

# Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) 5

**Sekolah** : SMK Negeri 6 Makassar  
**Mata Pelajaran** : Matematika  
**Kelas/Semester** : X / Genap  
**Materi Pokok** : Perbandingan Trigonometri  
**Sub Materi** : Luas Segitiga pada Trigonometri  
**Alokasi Waktu** : 50 Menit (Pertemuan Ke-5)

## TUJUAN PEMBELAJARAN

Setelah melaksanakan pembelajaran dengan model problem based learning, peserta didik diharapkan dapat:

1. Memahami dan menjelaskan luas segitiga pada trigonometri dengan cermat dan teliti
2. Menentukan luas segitiga menggunakan rumus luas segitiga dengan tepat
3. Mengembangkan sikap aktif, bekerjasama, dan disiplin

## Nama Anggota Kelompok:

1.

3.

5.

2.

4.

6.

## PETUNJUK

- Tuliskan identitas pada sampul Lembar Kerja ini Pahami, catat, dan pelajari video yang ada di kolom materi pembelajaran
- Bacalah LKPD dengan cermat
- Diskusikan dengan teman kelompok kalian
- Periksa kembali LKPD setelah diskusi selesai
- Jangan lupa klik Finish jika telah selesai mengerjakan. Kolom Enter your teacher's email or key code: (Diisi ppg.dewisavitri02@program.belajar.id). Kemudian klik Send
- Silahkan bertanya kepada guru apabila merasa kesulitan

## SARANA DAN PRASARANA

- Pulpen
- Buku Tulis
- Bahan Ajar
- Handphone
- Jaringan Internet

## Ayo Mengamati !



Silahkan amati gambar di atas, gambar di atas merupakan salah satu bentuk segitiga yang ada dalam kebudayaan sulawesi selatan.

Silahkan amati gambar di atas! Ibu membuat tumpi-tumpi sebagai lauk songkolo dalam memperingati Maulid Nabi.

Apabila masing-masing sisi memiliki panjang 5 cm, 4 cm, dan 5 cm, berapakah luas segitiga pada tumpi-tumpi tersebut?

## Ayo Menanya !

**Berdasarkan masalah di atas, identifikasi masalah tersebut dengan menentukan apa yang diketahui dan apa yang ditanyakan!**

Berbentuk segitiga apakah pada bagian atas gambar di atas?

Apa yang diketahui dari permasalahan tersebut!

Apa yang ditanyakan dari permasalahan tersebut!

## Ayo Mengumpulkan Informasi !

Agar dapat menyelesaikan permasalahan di atas, silahkan amati video di samping!





## Ayo Bernalar!

**Langkah 1 : Tuliskan rumus yang akan digunakan**

**Langkah 2 : Substitusikan semua yang diketahui ke dalam rumus**

**Langkah 3 : Operasikan**

**Langkah 4 : Membuat kesimpulan jawaban**

## Ayo Menyimpulkan!

**Berdasarkan pemahaman dari kegiatan yang telah kalian lakukan, tuliskan kesimpulan dari hasil diskusi kelompok!**

**Jawab :**

**Good Luck!**