**Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD)**

LKPD Pertemuan 3

**Studi Kasus tentang Kombinasi Geser Tarik dan Sambungan dengan Gaya Geser**

Kelas : ........................................................

Semester : ........................................................

Kelompok : ........................................................

Anggota Kelompok (NIM) : ........................................................

........................................................

........................................................

........................................................

1. **Tujuan**
2. Mahasiswa mampu menganalisis kekuatan sambungan kombinasi geser tarik
3. **Alat dan Bahan**
4. Laptop
5. **Langkah Kerja**
6. Amatilah video pembelajaran yang ditampilkan di kelas
7. Bacalah teks dibawah ini dengan seksama!

|  |
| --- |
| Sebuah kantor milik Pak Ridwan sedang dilakukan penambahan fasilitas sebuah tempat parkir. Tempat parkir dibangun menggunkanan konstruksi baja dan sambungan yang digunakan adalah sambungan baut. Spesifikasi baut diketahui merupakan baut A325 dengan diameter 22 mm tanpa ulir di bidang geser. Beban yang harus dipikul pada sambungan tersebut adalah 15 ton. Pak Ridwan meminta perencana untuk merinci kekuatan satu buah baut pada sambungan kolom balok untuk melihat kemananannya. Diketahui baut yang akan dipasang direncanakan sejumlah 4 buah di sambungan tersebut. Bantu perencana untuk menganalisis berapa jumlah kekuatan per baut pada sambungan tersebut pada kombinasi geser dan tariknya. |

1. **Jawaban**

|  |
| --- |
|  |

1. **Rerefensi**

|  |
| --- |
|  |