

## DOKUMENTASI



Gambar Mengukur Kerusakan



Gambar Survey LHR



Gambar Survey LHR



Gambar Survey LHR

### HASIL SURVEY LHR

| No                       | Interval Waktu Pengamatan | Volume Kendaraan |    |    |    | Total (SMP/JAM) |
|--------------------------|---------------------------|------------------|----|----|----|-----------------|
|                          |                           | LV               | HV | MC | UM |                 |
| 1                        | Senin, 14/02/2023         | 5                | 12 | 81 | 0  | 52,7606         |
| 2                        | Selasa, 15/02/2023        | 13               | 9  | 72 | 0  | 53,7            |
| 3                        | Rabu, 16/02/2023          | 12               | 11 | 91 | 0  | 62,1606         |
| 4                        | Kamis, 17/02/2023         | 5                | 12 | 42 | 0  | 37,0406         |
| 5                        | Jumat, 18/02/2023         | 18               | 10 | 31 | 0  | 43,494          |
| 6                        | Sabtu, 19/02/2023         | 7                | 11 | 64 | 0  | 47,3566         |
| 7                        | Minggu, 18/02/2023        | 11               | 11 | 71 | 0  | 54,364          |
| <b>LHR</b>               |                           |                  |    |    |    | <b>50,13</b>    |
| <b>KELAS LALU LINTAS</b> |                           |                  |    |    |    | <b>2</b>        |

### HASIL SURVEY KERUSAKAN

| Segmen | STA     | Jenis Kerusakan | Panjang (m) | Lebar (m) | Luas ( | Luas Kerusakan ( |
|--------|---------|-----------------|-------------|-----------|--------|------------------|
| 1      | 0 + 100 | Retak           | 3           | 0,7       | 2,1    | 3,84             |
|        |         |                 | 1           | 0,6       | 0,6    |                  |
|        |         |                 | 2,07        | 0,55      | 1,14   |                  |
|        |         | Kerusakan Tepi  | 2,3         | 0,5       | 1,15   | 1,15             |
|        |         | Lubang          | 0,7         | 0,6       | 0,42   | 0,63             |
|        |         |                 | 0,7         | 0,3       | 0,21   |                  |
|        |         | Pelepasan Butir | 4,2         | 0,6       | 2,52   | 2,96             |
|        |         |                 | 1,1         | 0,4       | 0,44   |                  |
| 2      | 0 + 200 | Kerusakan Tepi  | 1           | 0,5       | 0,5    | 1,13             |
|        |         |                 | 1,16        | 0,54      | 0,63   |                  |
|        |         | Lubang          | 0,55        | 0,37      | 0,2    | 0,2              |
|        |         | Pelepasan Butir | 1,5         | 0,5       | 0,75   | 0,75             |
| 3      | 0 + 300 | Retak           | 3,2         | 1         | 3,2    | 4,22             |
|        |         |                 | 1,7         | 0,6       | 1,02   |                  |
|        |         | Kerusakan Tepi  | 2,4         | 0,7       | 1,68   | 1,95             |
|        |         |                 | 0,9         | 0,3       | 0,27   |                  |
|        |         | Pelepasan Butir | 1,5         | 0,5       | 0,75   | 3,45             |
|        |         |                 | 3           | 0,7       | 2,1    |                  |
|        |         |                 | 1,2         | 0,5       | 0,6    |                  |
| 4      | 0 + 400 | Retak           | 2,2         | 1,2       | 2,64   | 2,64             |
|        |         | Kerusakan Tepi  | 2           | 0,6       | 1,2    | 3,19             |
|        |         |                 | 1,8         | 0,6       | 1,08   |                  |
|        |         |                 | 1,5         | 0,55      | 0,83   |                  |
|        |         |                 | 0,4         | 0,2       | 0,08   |                  |
|        |         | Lubang          | 0,3         | 0,3       | 0,09   | 0,24             |
|        |         |                 | 0,3         | 0,4       | 0,12   |                  |
|        |         |                 | 0,15        | 0,2       | 0,03   |                  |
|        |         | Pelepasan Butir | 2,5         | 1         | 2,5    | 2,5              |
| 5      | 0 + 500 | Retak           | 3,1         | 1,4       | 4,34   | 6,41             |
|        |         |                 | 1,7         | 0,6       | 1,02   |                  |
|        |         |                 | 1,5         | 0,7       | 1,05   |                  |
|        |         | Kerusakan Tepi  | 3,6         | 0,6       | 2,16   | 2,16             |
|        |         | Lubang          | 0,57        | 0,5       | 0,29   | 0,55             |
|        |         |                 | 0,4         | 0,4       | 0,16   |                  |
|        |         |                 | 0,2         | 0,5       | 0,1    |                  |
|        |         | Pelepasan Butir | 2,5         | 0,56      | 1,4    | 1,4              |
| 6      | 0 + 600 | Retak           | 2           | 0,7       | 1,4    | 3,56             |
|        |         |                 | 1,5         | 0,6       | 0,9    |                  |
|        |         |                 | 2,1         | 0,6       | 1,26   |                  |

|    |         |                 |      |      |      |      |
|----|---------|-----------------|------|------|------|------|
|    |         | Kerusakan Tepi  | 3,6  | 0,5  | 1,8  | 3,55 |
|    |         |                 | 1,8  | 0,57 | 1,03 |      |
|    |         |                 | 1,2  | 0,6  | 0,72 |      |
|    |         | Lubang          | 0,5  | 0,5  | 0,25 | 0,25 |
|    |         | Pelepasan Butir | 1,2  | 0,5  | 0,6  | 0,6  |
| 7  | 0 + 700 | Retak           | 2,1  | 0,6  | 1,26 | 1,26 |
|    |         | Kerusakan Tepi  | 5    | 0,7  | 3,5  | 13,6 |
|    |         |                 | 10,1 | 1    | 10,1 |      |
|    |         | Lubang          | 0,67 | 0,5  | 0,34 | 0,6  |
|    |         |                 | 0,4  | 0,2  | 0,08 |      |
|    |         |                 | 0,6  | 0,2  | 0,12 |      |
|    |         |                 | 0,3  | 0,2  | 0,06 |      |
| 8  | 0 + 800 | Retak           | 4,5  | 1,2  | 5,4  | 15,9 |
|    |         |                 | 7    | 1,5  | 10,5 |      |
|    |         | Kerusakan Tepi  | 6,4  | 1,5  | 9,6  | 23,6 |
|    |         |                 | 5,8  | 1    | 5,8  |      |
|    |         |                 | 6    | 0,9  | 5,4  |      |
|    |         |                 | 4    | 0,7  | 2,8  |      |
|    |         | Lubang          | 0,7  | 0,4  | 0,28 | 0,28 |
|    |         | Pelepasan Butir | 6,2  | 0,8  | 0,4  | 0,7  |
|    |         |                 | 1,5  | 0,6  | 0,3  |      |
| 9  | 0 + 900 | Retak           | 3    | 1    | 3    | 6,12 |
|    |         |                 | 4,2  | 0,6  | 2,52 |      |
|    |         |                 | 1    | 0,6  | 0,6  |      |
|    |         | Kerusakan Tepi  | 7,1  | 0,8  | 5,68 | 5,68 |
|    |         | Lubang          | 0,3  | 0,3  | 0,09 | 0,25 |
|    |         |                 | 0,3  | 0,27 | 0,08 |      |
|    |         |                 | 0,25 | 0,25 | 0,06 |      |
|    |         |                 | 0,15 | 0,1  | 0,02 |      |
| 10 | 1 + 00  | Retak           | 1    | 0,7  | 0,7  | 0,7  |
|    |         | Kerusakan Tepi  | 7,5  | 0,5  | 3,75 | 4,55 |
|    |         |                 | 2    | 0,4  | 0,8  |      |
|    |         | Lubang          | 0,6  | 0,3  | 0,18 | 0,23 |
|    |         |                 | 0,3  | 0,15 | 0,05 |      |
| 11 | 1 + 100 | Retak           | 2,5  | 0,6  | 1,5  | 3,75 |
|    |         |                 | 3    | 0,75 | 2,25 |      |
|    |         | Kerusakan Tepi  | 4,3  | 0,6  | 2,58 | 3,66 |
|    |         |                 | 1,2  | 0,4  | 0,48 |      |
|    |         |                 | 1,5  | 0,4  | 0,6  |      |
|    |         | Lubang          | 0,5  | 0,5  | 0,25 | 0,25 |
| 12 | 1 + 200 | Retak           | 4,5  | 0,8  | 3,6  | 6,25 |
|    |         |                 | 2,8  | 0,68 | 1,9  |      |
|    |         |                 | 1,5  | 0,5  | 0,75 |      |

|    |         |                 |      |      |      |      |
|----|---------|-----------------|------|------|------|------|
|    |         | Kerusakan Tepi  | 8,1  | 0,61 | 4,94 | 4,94 |
|    |         | Lubang          | 0,6  | 0,3  | 0,18 | 0,51 |
|    |         |                 | 0,2  | 0,8  | 0,16 |      |
|    |         |                 | 0,4  | 0,42 | 0,17 |      |
|    |         | Pelepasan Butir | 1,2  | 0,67 | 0,8  | 0,8  |
| 13 | 1 + 300 | Retak           | 1,5  | 0,57 | 0,86 | 2,24 |
|    |         |                 | 2,3  | 0,6  | 1,38 |      |
|    |         | Lubang          | 0,25 | 0,15 | 0,04 | 0,19 |
|    |         |                 | 0,5  | 0,3  | 0,15 |      |
| 14 | 1 + 400 | Retak           | 4,5  | 0,7  | 3,15 | 4,47 |
|    |         |                 | 2,2  | 0,6  | 1,32 |      |
|    |         | Kerusakan Tepi  | 10   | 0,5  | 5    | 9,5  |
|    |         |                 | 5,5  | 0,4  | 2,2  |      |
|    |         |                 | 5,1  | 0,45 | 2,3  |      |
|    |         | Lubang          | 0,5  | 0,3  | 0,15 | 0,15 |
| 15 | 1 + 500 | Retak           | 4,8  | 0,7  | 3,36 | 4,98 |
|    |         |                 | 2,7  | 0,6  | 1,62 |      |
|    |         | Lubang          | 0,5  | 0,6  | 0,3  | 0,45 |
|    |         |                 | 0,3  | 0,5  | 0,15 |      |
| 16 | 1 + 600 | Retak           | 1,6  | 0,6  | 0,96 | 4,75 |
|    |         |                 | 2,3  | 0,6  | 1,38 |      |
|    |         |                 | 2,8  | 0,5  | 1,4  |      |
|    |         |                 | 1,5  | 0,67 | 1,01 |      |
|    |         | Lubang          | 0,2  | 0,2  | 0,04 | 0,19 |
|    |         |                 | 0,5  | 0,3  | 0,15 |      |
| 17 | 1 + 700 | Retak           | 0,8  | 0,3  | 0,24 | 2,16 |
|    |         |                 | 2,8  | 0,6  | 1,68 |      |
|    |         |                 | 0,8  | 0,3  | 0,24 |      |
|    |         | Kerusakan Tepi  | 6    | 0,5  | 3    | 3    |
|    |         | Pelepasan Butir | 2,3  | 0,4  | 0,92 | 1,62 |
|    |         |                 | 1,4  | 0,5  | 0,7  |      |
| 18 | 1 + 800 | Retak           | 0,8  | 0,4  | 0,32 | 5,18 |
|    |         |                 | 2,5  | 0,6  | 1,5  |      |
|    |         |                 | 4,2  | 0,8  | 3,36 |      |
|    |         | Kerusakan Tepi  | 5,7  | 0,5  | 2,85 | 2,85 |
|    |         | Lubang          | 0,3  | 0,2  | 0,06 | 0,06 |
| 19 | 1 + 900 | Retak           | 1,6  | 0,6  | 0,96 | 2,43 |
|    |         |                 | 2,1  | 0,7  | 1,47 |      |
|    |         | Kerusakan Tepi  | 6,7  | 0,5  | 3,35 | 3,35 |
|    |         | Lubang          | 0,3  | 0,2  | 0,06 | 0,21 |
|    |         |                 | 0,5  | 0,3  | 0,15 |      |
| 20 | 2 + 00  | Retak           | 2,1  | 0,5  | 1,05 | 1,05 |