

LAMPIRAN

Lampiran 1

1. Pengambilan data hari pertama (26 Mei 2018)

| No Variable | waktu Pengambilan | Vin (m/s) | Vout (m/s) | Tin (C) | RHin | Tintem (C) | Tout (C) | RHout | I komp (a) | Teg sistem (v) | Daya sistem (w) | luas masukan (cm ²) | Arus Fan (A) |
|-------------|-------------------|-----------|------------|---------|------|------------|----------|-------|------------|----------------|-----------------|---------------------------------|--------------|
| 1 | 08.10 | 5,7 | 6,3 | 30 | 42 | 22 | 35 | 35 | 3,1 | 207,1 | 708,5 | 1319,585 | 0,36 |
| | 08.15 | 4,8 | 5,5 | 30 | 42 | 22 | 35 | 35 | 3,18 | 201,09 | 709,31 | 1319,585 | 0,36 |
| | 08.20 | 5,2 | 5,7 | 30 | 42 | 22 | 35 | 35 | 3,10 | 209,07 | 702,41 | 1319,585 | 0,36 |
| | 08.25 | 5,1 | 6,1 | 30 | 41 | 22 | 35 | 35 | 3,03 | 206,33 | 704,15 | 1319,585 | 0,36 |
| | 08.30 | 5,2 | 5,7 | 30 | 42 | 23 | 35 | 33 | 3,12 | 209,53 | 704,45 | 1319,585 | 0,36 |
| | 08.35 | 4,8 | 6,3 | 30 | 43 | 22 | 35 | 33 | 3,18 | 204,80 | 707,37 | 1319,585 | 0,36 |
| | 08.40 | 5,0 | 5,7 | 30 | 41 | 22 | 34 | 34 | 3,13 | 209,48 | 702,42 | 1319,585 | 0,36 |
| | 08.45 | 5,3 | 5,9 | 30 | 43 | 23 | 35 | 35 | 3,12 | 206,93 | 706,27 | 1319,585 | 0,36 |
| | 08.50 | 5,6 | 5,6 | 30 | 43 | 22 | 35 | 35 | 3,06 | 204,38 | 709,10 | 1319,585 | 0,36 |
| | 08.55 | 5,4 | 5,8 | 30 | 41 | 22 | 34 | 34 | 3,04 | 207,16 | 709,39 | 1319,585 | 0,36 |
| | 09.00 | 5,1 | 5,7 | 30 | 43 | 22 | 35 | 34 | 3,12 | 203,69 | 704,87 | 1319,585 | 0,36 |
| | 09.05 | 5,6 | 5,8 | 31 | 41 | 22 | 35 | 35 | 3,14 | 203,97 | 709,91 | 1319,585 | 0,36 |
| | 09.10 | 5,2 | 5,7 | 30 | 42 | 23 | 35 | 34 | 3,12 | 209,53 | 704,45 | 1319,585 | 0,36 |
| | 09.15 | 5,3 | 5,9 | 30 | 43 | 23 | 35 | 34 | 3,12 | 206,93 | 706,27 | 1319,585 | 0,36 |
| | 09.20 | 5,1 | 5,9 | 30 | 41 | 22 | 35 | 35 | 3,08 | 206,38 | 704,92 | 1319,585 | 0,36 |
| 2 | 09.25 | 5,8 | 5,0 | 30 | 40 | 15 | 36 | 18 | 4,10 | 207,69 | 701,26 | 1319,585 | 0,26 |
| | 09.30 | 4,8 | 4,8 | 30 | 40 | 16 | 36 | 17 | 4,13 | 206,55 | 706,65 | 1319,585 | 0,26 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|-------|-----|-----|----|----|-----|----|----|------|--------|--------|----------|------|
| | 09.35 | 5,5 | 4,9 | 30 | 40 | 16 | 36 | 18 | 4,14 | 209,89 | 708,03 | 1319,585 | 0,26 |
| | 09.40 | 5,6 | 5,0 | 30 | 40 | 15 | 35 | 18 | 4,07 | 208,69 | 704,83 | 1319,585 | 0,26 |
| | 09.45 | 4,9 | 4,9 | 30 | 42 | 15 | 36 | 18 | 4,05 | 200,14 | 709,98 | 1319,585 | 0,26 |
| | 09.50 | 5,0 | 4,8 | 30 | 40 | 15 | 36 | 17 | 4,01 | 204,88 | 704,02 | 1319,585 | 0,26 |
| | 09.55 | 4,9 | 5,1 | 31 | 40 | 14 | 36 | 18 | 4,07 | 208,01 | 701,07 | 1319,585 | 0,26 |
| | 10.00 | 5,3 | 4,9 | 30 | 41 | 14 | 36 | 17 | 4,03 | 207,80 | 702,79 | 1319,585 | 0,26 |
| | 10.05 | 5,0 | 5,0 | 30 | 40 | 14 | 36 | 18 | 4,00 | 201,17 | 703,27 | 1319,585 | 0,26 |
| | 10.10 | 5,4 | 5,0 | 31 | 40 | 14 | 36 | 16 | 4,20 | 203,19 | 704,52 | 1319,585 | 0,26 |
| | 10.15 | 5,6 | 5,1 | 30 | 41 | 15 | 36 | 16 | 4,11 | 201,89 | 702,46 | 1319,585 | 0,26 |
| | 10.20 | 5,3 | 4,8 | 30 | 40 | 14 | 37 | 16 | 4,16 | 205,96 | 700,28 | 1319,585 | 0,26 |
| | 10.25 | 5,8 | 4,8 | 30 | 40 | 14 | 37 | 17 | 4,13 | 203,54 | 705,29 | 1319,585 | 0,26 |
| | 10.30 | 5,6 | 4,9 | 30 | 40 | 13 | 37 | 18 | 4,02 | 201,70 | 700,78 | 1319,585 | 0,26 |
| | 10.35 | 5,4 | 5,0 | 30 | 40 | 13 | 37 | 18 | 4,11 | 202,84 | 706,38 | 1319,585 | 0,26 |
| 3 | 10.40 | 5,1 | 4,6 | 30 | 39 | 8,5 | 40 | 11 | 4,53 | 202,09 | 709,53 | 1319,585 | 0,22 |
| | 10.45 | 4,8 | 4,3 | 30 | 39 | 9 | 40 | 10 | 4,12 | 209,08 | 706,61 | 1319,585 | 0,22 |
| | 10.50 | 4,6 | 4,8 | 30 | 39 | 9 | 40 | 11 | 4,20 | 201,29 | 704,07 | 1319,585 | 0,22 |
| | 10.55 | 4,8 | 4,4 | 30 | 39 | 9 | 40 | 11 | 4,58 | 206,74 | 709,33 | 1319,585 | 0,22 |
| | 11.00 | 4,8 | 4,4 | 30 | 39 | 8 | 40 | 11 | 4,54 | 201,56 | 701,10 | 1319,585 | 0,22 |
| | 11.05 | 4,8 | 4,4 | 31 | 38 | 8 | 40 | 12 | 4,58 | 206,05 | 704,29 | 1319,585 | 0,22 |
| | 11.10 | 4,9 | 4,4 | 30 | 39 | 8 | 40 | 11 | 4,62 | 200,39 | 704,57 | 1319,585 | 0,22 |
| | 11.15 | 5,0 | 4,4 | 30 | 38 | 8 | 40 | 11 | 4,51 | 208,94 | 700,74 | 1319,585 | 0,22 |
| | 11.20 | 4,9 | 4,3 | 31 | 39 | 7 | 40 | 11 | 5,19 | 208,66 | 703,53 | 1319,585 | 0,22 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|--|-------|-----|-----|----|----|---|----|----|------|--------|--------|----------|------|
| | 11.25 | 5,0 | 4,5 | 30 | 37 | 7 | 40 | 10 | 4,92 | 203,47 | 706,44 | 1319,585 | 0,22 |
| | 11.30 | 4,9 | 4,6 | 30 | 39 | 8 | 40 | 10 | 4,97 | 207,53 | 705,12 | 1319,585 | 0,22 |
| | 11.35 | 4,9 | 4,7 | 30 | 39 | 8 | 40 | 10 | 5,17 | 202,29 | 703,11 | 1319,585 | 0,22 |
| | 11.40 | 4,8 | 4,6 | 30 | 38 | 8 | 40 | 10 | 5,17 | 201,64 | 703,63 | 1319,585 | 0,22 |
| | 11.45 | 4,7 | 4,5 | 30 | 39 | 8 | 40 | 10 | 5,77 | 205,34 | 705,26 | 1319,585 | 0,22 |
| | 11.50 | 5,1 | 4,4 | 30 | 39 | 8 | 40 | 10 | 5,60 | 202,93 | 708,73 | 1319,585 | 0,22 |

Lampiran 2

2. Pengambilan data hari kedua (31 Mei 2018)

| No Variable | waktu Pengambilan | Vin (m/s) | Vout (m/s) | Tin (C) | RHin | Tintem (C) | Tout (C) | RHout | I komp (a) | Teg sistem (v) | Daya sistem (w) | luas masukan (cm2) | Arus Fan (A) |
|-------------|-------------------|-----------|------------|---------|------|------------|----------|-------|------------|----------------|-----------------|--------------------|--------------|
| 1 | 08.10 | 5,7 | 6,3 | 30 | 41 | 23 | 34 | 34 | 3,1 | 207,1 | 708,5 | 1319,585 | 0,36 |
| | 08.15 | 4,8 | 5,5 | 30 | 42 | 22 | 35 | 35 | 3,19 | 209,08 | 702,29 | 1319,585 | 0,36 |
| | 08.20 | 5,2 | 5,7 | 30 | 42 | 22 | 35 | 35 | 3,13 | 202,98 | 709,99 | 1319,585 | 0,36 |
| | 08.25 | 5,0 | 5,5 | 30 | 42 | 22 | 35 | 35 | 3,02 | 202,19 | 708,83 | 1319,585 | 0,36 |
| | 08.30 | 4,9 | 5,8 | 30 | 42 | 23 | 35 | 33 | 3,07 | 202,38 | 707,47 | 1319,585 | 0,36 |
| | 08.35 | 5,0 | 6,0 | 30 | 43 | 22 | 35 | 33 | 3,15 | 205,87 | 707,84 | 1319,585 | 0,36 |
| | 08.40 | 5,2 | 6,2 | 30 | 42 | 22 | 34 | 34 | 3,08 | 205,40 | 706,20 | 1319,585 | 0,36 |
| | 08.45 | 5,2 | 5,9 | 30 | 42 | 23 | 35 | 35 | 3,08 | 207,86 | 702,94 | 1319,585 | 0,36 |
| | 08.50 | 4,9 | 5,8 | 30 | 40 | 22 | 35 | 35 | 3,08 | 210,00 | 703,39 | 1319,585 | 0,36 |
| | 08.55 | 5,4 | 5,9 | 30 | 40 | 22 | 34 | 34 | 3,11 | 206,01 | 707,25 | 1319,585 | 0,36 |
| | 09.00 | 4,9 | 6,2 | 30 | 42 | 22 | 35 | 34 | 3,13 | 203,90 | 704,17 | 1319,585 | 0,36 |
| | 09.05 | 5,3 | 6,1 | 31 | 41 | 22 | 35 | 35 | 3,16 | 201,54 | 708,64 | 1319,585 | 0,36 |
| | 09.10 | 4,9 | 5,8 | 30 | 42 | 23 | 35 | 34 | 3,07 | 202,38 | 707,47 | 1319,585 | 0,36 |
| | 09.15 | 5,2 | 5,9 | 30 | 42 | 23 | 35 | 34 | 3,08 | 207,86 | 702,94 | 1319,585 | 0,36 |
| | 09.20 | 5,5 | 6,2 | 30 | 42 | 22 | 35 | 35 | 3,12 | 209,84 | 702,10 | 1319,585 | 0,36 |
| 2 | 09.25 | 5,8 | 5,0 | 30 | 41 | 13 | 37 | 18 | 4,11 | 200,22 | 706,93 | 1319,585 | 0,26 |
| | 09.30 | 4,8 | 4,8 | 30 | 40 | 15 | 36 | 17 | 4,01 | 205,73 | 701,04 | 1319,585 | 0,26 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|-------|-----|-----|----|----|----|----|----|------|--------|--------|----------|------|
| | 09.35 | 5,5 | 4,9 | 30 | 40 | 14 | 36 | 16 | 4,20 | 201,14 | 707,85 | 1319,585 | 0,26 |
| | 09.40 | 4,8 | 5,0 | 30 | 40 | 14 | 37 | 16 | 4,16 | 204,18 | 706,39 | 1319,585 | 0,26 |
| | 09.45 | 5,4 | 4,9 | 30 | 42 | 15 | 35 | 18 | 4,07 | 209,60 | 704,47 | 1319,585 | 0,26 |
| | 09.50 | 5,1 | 4,8 | 30 | 40 | 16 | 36 | 17 | 4,13 | 201,46 | 700,35 | 1319,585 | 0,26 |
| | 09.55 | 5,1 | 4,9 | 31 | 40 | 14 | 37 | 17 | 4,13 | 205,68 | 707,44 | 1319,585 | 0,26 |
| | 10.00 | 5,3 | 4,9 | 30 | 41 | 14 | 36 | 18 | 4,07 | 206,62 | 705,01 | 1319,585 | 0,26 |
| | 10.05 | 5,4 | 4,9 | 30 | 40 | 16 | 36 | 18 | 4,14 | 200,01 | 705,85 | 1319,585 | 0,26 |
| | 10.10 | 5,6 | 5,0 | 31 | 40 | 14 | 36 | 17 | 4,03 | 200,72 | 708,35 | 1319,585 | 0,26 |
| | 10.15 | 4,8 | 4,9 | 30 | 41 | 15 | 36 | 18 | 4,05 | 207,56 | 704,48 | 1319,585 | 0,26 |
| | 10.20 | 5,7 | 5,0 | 30 | 40 | 13 | 37 | 18 | 4,02 | 201,31 | 704,64 | 1319,585 | 0,26 |
| | 10.25 | 4,9 | 4,9 | 30 | 40 | 15 | 36 | 18 | 4,10 | 206,09 | 706,64 | 1319,585 | 0,26 |
| | 10.30 | 4,9 | 5,0 | 30 | 40 | 15 | 36 | 16 | 4,11 | 201,62 | 705,13 | 1319,585 | 0,26 |
| | 10.35 | 4,9 | 4,8 | 30 | 40 | 14 | 36 | 18 | 4,00 | 208,47 | 700,72 | 1319,585 | 0,26 |
| 3 | 10.40 | 5,1 | 4,6 | 30 | 38 | 9 | 40 | 10 | 4,51 | 205,55 | 705,28 | 1319,585 | 0,22 |
| | 10.45 | 4,8 | 4,3 | 30 | 39 | 7 | 40 | 11 | 4,53 | 205,16 | 709,94 | 1319,585 | 0,22 |
| | 10.50 | 4,6 | 4,8 | 30 | 39 | 8 | 40 | 10 | 4,51 | 206,44 | 709,29 | 1319,585 | 0,22 |
| | 10.55 | 4,8 | 4,7 | 30 | 39 | 8 | 40 | 10 | 4,61 | 202,11 | 705,94 | 1319,585 | 0,22 |
| | 11.00 | 5,0 | 4,4 | 30 | 39 | 7 | 40 | 11 | 4,71 | 201,55 | 708,05 | 1319,585 | 0,22 |
| | 11.05 | 5,0 | 4,4 | 31 | 38 | 8 | 40 | 11 | 4,70 | 209,31 | 701,58 | 1319,585 | 0,22 |
| | 11.10 | 4,7 | 4,5 | 30 | 39 | 7 | 40 | 10 | 4,52 | 203,05 | 709,04 | 1319,585 | 0,22 |
| | 11.15 | 4,7 | 4,8 | 30 | 38 | 8 | 40 | 11 | 4,62 | 205,91 | 703,38 | 1319,585 | 0,22 |
| | 11.20 | 4,9 | 4,7 | 31 | 39 | 8 | 40 | 12 | 5,10 | 207,51 | 709,66 | 1319,585 | 0,22 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|--|-------|-----|-----|----|----|---|----|----|------|--------|--------|----------|------|
| | 11.25 | 4,9 | 4,6 | 30 | 37 | 9 | 40 | 11 | 5,11 | 208,33 | 700,70 | 1319,585 | 0,22 |
| | 11.30 | 4,8 | 4,4 | 30 | 39 | 8 | 40 | 10 | 4,98 | 203,23 | 708,26 | 1319,585 | 0,22 |
| | 11.35 | 4,8 | 4,7 | 30 | 39 | 8 | 40 | 10 | 5,11 | 204,68 | 705,82 | 1319,585 | 0,22 |
| | 11.40 | 4,7 | 4,4 | 30 | 38 | 8 | 40 | 10 | 5,15 | 206,63 | 705,40 | 1319,585 | 0,22 |
| | 11.45 | 5,0 | 4,4 | 30 | 39 | 9 | 40 | 11 | 5,59 | 208,90 | 707,89 | 1319,585 | 0,22 |
| | 11.50 | 4,7 | 4,4 | 30 | 39 | 9 | 40 | 10 | 5,61 | 205,52 | 707,49 | 1319,585 | 0,22 |

Lampiran 3

3. Pengambilan data hari ketiga (6 Juni 2018)

| No Variable | waktu Pengambilan | Vin (m/s) | Vout (m/s) | Tin (C) | RHin | Tintem (C) | Tout (C) | RHout | I komp (a) | Teg sistem (v) | Daya sistem (w) | luas masukan (cm ²) | Arus Fan (A) |
|-------------|-------------------|-----------|------------|---------|------|------------|----------|-------|------------|----------------|-----------------|---------------------------------|--------------|
| 1 | 08.10 | 5,7 | 6,3 | 30 | 43 | 22 | 35 | 35 | 3,1 | 207,1 | 708,5 | 1319,585 | 0,36 |
| | 08.15 | 4,8 | 5,5 | 30 | 42 | 22 | 35 | 35 | 3,08 | 201,63 | 708,53 | 1319,585 | 0,36 |
| | 08.20 | 5,2 | 5,7 | 30 | 40 | 22 | 35 | 35 | 3,10 | 200,57 | 707,76 | 1319,585 | 0,36 |
| | 08.25 | 5,6 | 5,8 | 30 | 42 | 22 | 35 | 35 | 3,01 | 200,34 | 709,64 | 1319,585 | 0,36 |
| | 08.30 | 5,2 | 5,6 | 30 | 42 | 23 | 35 | 33 | 3,04 | 200,08 | 708,83 | 1319,585 | 0,36 |
| | 08.35 | 5,6 | 5,6 | 30 | 41 | 22 | 35 | 33 | 3,00 | 209,95 | 709,34 | 1319,585 | 0,36 |
| | 08.40 | 5,1 | 5,7 | 30 | 42 | 22 | 34 | 34 | 3,10 | 207,73 | 701,18 | 1319,585 | 0,36 |
| | 08.45 | 5,6 | 5,8 | 30 | 41 | 23 | 35 | 35 | 3,04 | 201,96 | 706,80 | 1319,585 | 0,36 |
| | 08.50 | 5,5 | 6,0 | 30 | 41 | 22 | 35 | 35 | 3,07 | 205,26 | 702,76 | 1319,585 | 0,36 |
| | 08.55 | 4,9 | 6,3 | 30 | 42 | 22 | 34 | 34 | 3,13 | 207,08 | 703,51 | 1319,585 | 0,36 |
| | 09.00 | 5,1 | 6,1 | 30 | 43 | 22 | 35 | 34 | 3,11 | 207,81 | 705,07 | 1319,585 | 0,36 |
| | 09.05 | 5,7 | 6,3 | 31 | 43 | 22 | 35 | 35 | 3,08 | 208,53 | 703,37 | 1319,585 | 0,36 |
| | 09.10 | 5,2 | 5,6 | 30 | 42 | 23 | 35 | 34 | 3,04 | 200,08 | 708,83 | 1319,585 | 0,36 |
| | 09.15 | 5,6 | 5,8 | 30 | 41 | 23 | 35 | 34 | 3,04 | 201,96 | 706,80 | 1319,585 | 0,36 |
| | 09.20 | 5,2 | 5,7 | 30 | 42 | 22 | 35 | 35 | 3,10 | 203,39 | 703,81 | 1319,585 | 0,36 |
| 2 | 09.25 | 5,8 | 5,0 | 30 | 41 | 14 | 35 | 17 | 4,02 | 205,52 | 707,20 | 1319,585 | 0,26 |
| | 09.30 | 4,8 | 4,8 | 30 | 40 | 14 | 37 | 16 | 4,16 | 203,31 | 709,01 | 1319,585 | 0,26 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|-------|-----|-----|----|----|----|----|----|------|--------|--------|----------|------|
| | 09.35 | 5,5 | 4,9 | 30 | 40 | 15 | 35 | 18 | 4,07 | 204,41 | 701,62 | 1319,585 | 0,26 |
| | 09.40 | 5,5 | 4,8 | 30 | 40 | 14 | 36 | 17 | 4,03 | 206,66 | 705,19 | 1319,585 | 0,26 |
| | 09.45 | 5,3 | 5,0 | 30 | 42 | 16 | 36 | 17 | 4,13 | 208,52 | 709,60 | 1319,585 | 0,26 |
| | 09.50 | 5,7 | 4,9 | 30 | 40 | 15 | 36 | 17 | 4,01 | 204,44 | 709,53 | 1319,585 | 0,26 |
| | 09.55 | 5,2 | 5,1 | 31 | 40 | 14 | 36 | 18 | 4,07 | 200,80 | 703,16 | 1319,585 | 0,26 |
| | 10.00 | 5,5 | 4,9 | 30 | 41 | 14 | 36 | 18 | 4,00 | 207,10 | 701,52 | 1319,585 | 0,26 |
| | 10.05 | 5,3 | 4,9 | 30 | 40 | 15 | 36 | 16 | 4,11 | 201,92 | 702,97 | 1319,585 | 0,26 |
| | 10.10 | 5,5 | 5,1 | 31 | 40 | 14 | 37 | 17 | 4,13 | 206,01 | 703,53 | 1319,585 | 0,26 |
| | 10.15 | 5,3 | 4,9 | 30 | 41 | 15 | 36 | 18 | 4,10 | 207,29 | 709,38 | 1319,585 | 0,26 |
| | 10.20 | 5,7 | 4,8 | 30 | 40 | 13 | 37 | 18 | 4,11 | 203,54 | 709,86 | 1319,585 | 0,26 |
| | 10.25 | 5,4 | 4,9 | 30 | 40 | 14 | 36 | 16 | 4,20 | 205,12 | 701,07 | 1319,585 | 0,26 |
| | 10.30 | 5,8 | 4,9 | 30 | 40 | 15 | 36 | 18 | 4,05 | 200,10 | 706,03 | 1319,585 | 0,26 |
| | 10.35 | 5,6 | 4,9 | 30 | 40 | 16 | 36 | 18 | 4,14 | 201,34 | 701,75 | 1319,585 | 0,26 |
| 3 | 10.40 | 5,1 | 4,6 | 30 | 38 | 7 | 40 | 11 | 4,51 | 204,61 | 700,40 | 1319,585 | 0,22 |
| | 10.45 | 4,8 | 4,3 | 30 | 39 | 8 | 40 | 10 | 4,42 | 205,48 | 708,73 | 1319,585 | 0,22 |
| | 10.50 | 4,6 | 4,8 | 30 | 39 | 9 | 40 | 11 | 4,48 | 201,72 | 700,31 | 1319,585 | 0,22 |
| | 10.55 | 4,7 | 4,4 | 30 | 39 | 8 | 40 | 11 | 4,68 | 200,10 | 702,22 | 1319,585 | 0,22 |
| | 11.00 | 4,7 | 4,6 | 30 | 39 | 9 | 40 | 10 | 4,66 | 203,23 | 705,26 | 1319,585 | 0,22 |
| | 11.05 | 4,9 | 4,8 | 31 | 38 | 8 | 40 | 12 | 4,55 | 208,67 | 702,24 | 1319,585 | 0,22 |
| | 11.10 | 4,9 | 4,6 | 30 | 39 | 8 | 40 | 11 | 4,78 | 206,81 | 706,89 | 1319,585 | 0,22 |
| | 11.15 | 4,9 | 4,8 | 30 | 38 | 7 | 40 | 11 | 4,55 | 204,71 | 705,27 | 1319,585 | 0,22 |
| | 11.20 | 4,8 | 4,4 | 31 | 39 | 8 | 40 | 10 | 5,18 | 200,70 | 705,75 | 1319,585 | 0,22 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|--|-------|-----|-----|----|----|---|----|----|------|--------|--------|----------|------|
| | 11.25 | 4,6 | 4,7 | 30 | 37 | 8 | 40 | 10 | 5,16 | 207,67 | 700,99 | 1319,585 | 0,22 |
| | 11.30 | 4,9 | 4,3 | 30 | 39 | 7 | 40 | 11 | 5,18 | 200,62 | 707,15 | 1319,585 | 0,22 |
| | 11.35 | 4,6 | 4,5 | 30 | 39 | 8 | 40 | 10 | 4,95 | 204,67 | 704,21 | 1319,585 | 0,22 |
| | 11.40 | 4,9 | 4,6 | 30 | 38 | 7 | 40 | 10 | 5,07 | 206,05 | 709,64 | 1319,585 | 0,22 |
| | 11.45 | 4,8 | 4,8 | 30 | 39 | 8 | 40 | 11 | 5,78 | 200,45 | 706,77 | 1319,585 | 0,22 |
| | 11.50 | 4,8 | 4,6 | 30 | 39 | 9 | 40 | 11 | 5,58 | 207,22 | 707,92 | 1319,585 | 0,22 |

Lampiran 4

4. Pengambilan data hari keempat (8 Juni 2018)

| No Variable | waktu Pengambilan | Vin (m/s) | Vout (m/s) | Tin (C) | RHin | Tintem (C) | Tout (C) | RHout | I komp (a) | Teg sistem (v) | Daya sistem (w) | luas masukan (cm2) | Arus Fan (A) |
|-------------|-------------------|-----------|------------|---------|------|------------|----------|-------|------------|----------------|-----------------|--------------------|--------------|
| 1 | 08.10 | 5,7 | 6,3 | 30 | 50 | 22 | 35 | 34 | 3,42 | 181,6 | 885,5 | 1319,585 | 0,36 |
| | 08.15 | 4,8 | 5,5 | 30 | 51 | 22 | 35 | 34 | 3,35 | 184,29 | 884,45 | 1319,585 | 0,36 |
| | 08.20 | 5,2 | 5,7 | 30 | 51 | 20 | 35 | 35 | 3,37 | 181,21 | 883,92 | 1319,585 | 0,36 |
| | 08.25 | 5,6 | 5,5 | 30 | 51 | 21 | 35 | 33 | 3,34 | 181,59 | 884,33 | 1319,585 | 0,36 |
| | 08.30 | 5,2 | 6,1 | 30 | 51 | 21 | 35 | 33 | 3,42 | 180,05 | 880,52 | 1319,585 | 0,36 |
| | 08.35 | 5,0 | 5,9 | 30 | 50 | 22 | 35 | 34 | 3,40 | 180,08 | 885,91 | 1319,585 | 0,36 |
| | 08.40 | 5,1 | 5,7 | 30 | 51 | 22 | 34 | 34 | 3,30 | 183,86 | 889,94 | 1319,585 | 0,36 |
| | 08.45 | 5,0 | 6,1 | 30 | 50 | 20 | 35 | 35 | 3,33 | 183,52 | 888,16 | 1319,585 | 0,36 |
| | 08.50 | 4,8 | 6,1 | 30 | 50 | 22 | 35 | 34 | 3,30 | 183,77 | 885,26 | 1319,585 | 0,36 |
| | 08.55 | 5,0 | 5,6 | 30 | 51 | 21 | 34 | 35 | 3,43 | 184,11 | 888,29 | 1319,585 | 0,36 |
| | 09.00 | 5,3 | 5,8 | 30 | 50 | 22 | 35 | 33 | 3,41 | 182,10 | 889,01 | 1319,585 | 0,36 |
| | 09.05 | 5,5 | 6,1 | 31 | 51 | 21 | 35 | 34 | 3,33 | 181,04 | 887,56 | 1319,585 | 0,36 |
| | 09.10 | 5,7 | 5,8 | 30 | 51 | 22 | 35 | 33 | 3,48 | 182,69 | 888,07 | 1319,585 | 0,36 |
| | 09.15 | 5,2 | 5,7 | 29 | 51 | 22 | 35 | 33 | 3,47 | 181,06 | 880,20 | 1319,585 | 0,36 |
| | 09.20 | 4,9 | 6,0 | 28 | 51 | 21 | 35 | 33 | 3,45 | 182,46 | 884,81 | 1319,585 | 0,36 |
| 2 | 09.25 | 5,8 | 5,0 | 30 | 50 | 13 | 41 | 17 | 4,02 | 193,51 | 972,10 | 1319,585 | 0,26 |
| | 09.30 | 4,8 | 4,8 | 30 | 50 | 13 | 40 | 16 | 4,07 | 191,69 | 963,11 | 1319,585 | 0,26 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|-------|-----|-----|----|----|----|----|----|------|--------|--------|----------|------|
| | 09.35 | 5,5 | 4,9 | 30 | 51 | 12 | 40 | 17 | 4,06 | 190,36 | 974,38 | 1319,585 | 0,26 |
| | 09.40 | 5,6 | 4,9 | 30 | 50 | 12 | 40 | 17 | 4,07 | 192,13 | 972,61 | 1319,585 | 0,26 |
| | 09.45 | 5,7 | 5,0 | 30 | 50 | 12 | 41 | 17 | 4,12 | 193,46 | 978,89 | 1319,585 | 0,26 |
| | 09.50 | 5,2 | 4,9 | 30 | 51 | 11 | 40 | 17 | 4,08 | 193,85 | 962,42 | 1319,585 | 0,26 |
| | 09.55 | 5,7 | 5,0 | 31 | 50 | 10 | 41 | 18 | 4,15 | 192,92 | 973,04 | 1319,585 | 0,26 |
| | 10.00 | 5,4 | 4,9 | 30 | 50 | 11 | 41 | 18 | 4,16 | 191,14 | 971,61 | 1319,585 | 0,26 |
| | 10.05 | 5,5 | 4,8 | 30 | 51 | 13 | 41 | 18 | 4,17 | 198,63 | 973,78 | 1319,585 | 0,26 |
| | 10.10 | 5,1 | 5,0 | 31 | 50 | 12 | 41 | 18 | 4,02 | 196,85 | 960,18 | 1319,585 | 0,26 |
| | 10.15 | 5,2 | 5,0 | 30 | 51 | 12 | 40 | 17 | 4,06 | 197,58 | 978,98 | 1319,585 | 0,26 |
| | 10.20 | 5,8 | 4,9 | 30 | 50 | 11 | 40 | 16 | 4,01 | 199,55 | 976,49 | 1319,585 | 0,26 |
| | 10.25 | 5,6 | 5,0 | 30 | 51 | 11 | 40 | 16 | 4,06 | 197,91 | 976,46 | 1319,585 | 0,26 |
| | 10.30 | 5,7 | 4,8 | 30 | 50 | 12 | 40 | 17 | 4,17 | 194,34 | 965,54 | 1319,585 | 0,26 |
| | 10.35 | 5,7 | 5,1 | 30 | 51 | 11 | 40 | 17 | 4,17 | 196,13 | 972,24 | 1319,585 | 0,26 |
| 3 | 10.40 | 5,1 | 4,6 | 30 | 51 | 8 | 41 | 9 | 4,42 | 194,70 | 954,60 | 1319,585 | 0,22 |
| | 10.45 | 4,8 | 4,3 | 30 | 51 | 9 | 41 | 9 | 4,43 | 194,12 | 952,73 | 1319,585 | 0,22 |
| | 10.50 | 4,6 | 4,8 | 30 | 50 | 8 | 41 | 10 | 4,30 | 190,35 | 955,26 | 1319,585 | 0,22 |
| | 10.55 | 4,9 | 4,4 | 30 | 51 | 8 | 40 | 11 | 4,56 | 191,87 | 946,16 | 1319,585 | 0,22 |
| | 11.00 | 4,7 | 4,4 | 30 | 50 | 8 | 40 | 11 | 4,60 | 193,53 | 947,10 | 1319,585 | 0,22 |
| | 11.05 | 4,6 | 4,3 | 31 | 51 | 9 | 40 | 10 | 4,71 | 192,06 | 940,06 | 1319,585 | 0,22 |
| | 11.10 | 4,8 | 4,6 | 30 | 50 | 9 | 41 | 10 | 4,61 | 192,97 | 944,79 | 1319,585 | 0,22 |
| | 11.15 | 5,1 | 4,5 | 30 | 50 | 8 | 41 | 11 | 4,75 | 198,17 | 953,17 | 1319,585 | 0,22 |
| | 11.20 | 4,8 | 4,7 | 31 | 51 | 8 | 41 | 9 | 4,91 | 194,87 | 946,01 | 1319,585 | 0,22 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|--|-------|-----|-----|----|----|---|----|----|------|--------|--------|----------|------|
| | 11.25 | 4,7 | 4,5 | 30 | 50 | 8 | 40 | 12 | 4,95 | 194,03 | 954,55 | 1319,585 | 0,22 |
| | 11.30 | 4,9 | 4,5 | 30 | 51 | 7 | 41 | 12 | 5,15 | 190,73 | 942,25 | 1319,585 | 0,22 |
| | 11.35 | 4,9 | 4,4 | 30 | 50 | 9 | 40 | 11 | 5,07 | 195,57 | 949,90 | 1319,585 | 0,22 |
| | 11.40 | 4,6 | 4,5 | 30 | 50 | 8 | 41 | 11 | 5,03 | 192,28 | 952,14 | 1319,585 | 0,22 |
| | 11.45 | 5,1 | 4,6 | 30 | 51 | 7 | 40 | 10 | 5,52 | 197,71 | 942,76 | 1319,585 | 0,22 |
| | 11.50 | 4,7 | 5,2 | 30 | 50 | 7 | 41 | 11 | 5,74 | 194,49 | 946,90 | 1319,585 | 0,22 |

Lampiran 5

5. Pengambilan data hari lima (22 Juni 2018)

| No Variable | waktu Pengambilan | Vin (m/s) | Vout (m/s) | Tin (C) | RHin | Tintem (C) | Tout (C) | RHot | I komp (a) | Teg sistem (v) | Daya sistem (w) | luas masukan (cm2) | Arus Fan (A) |
|-------------|-------------------|-----------|------------|---------|------|------------|----------|------|------------|----------------|-----------------|--------------------|--------------|
| 1 | 08.10 | 5,7 | 6,3 | 30 | 50 | 22 | 35 | 34 | 3,33 | 182,6 | 889,5 | 1319,585 | 0,36 |
| | 08.15 | 4,8 | 5,5 | 30 | 51 | 20 | 35 | 33 | 3,38 | 183,23 | 888,32 | 1319,585 | 0,36 |
| | 08.20 | 5,2 | 5,7 | 30 | 51 | 21 | 35 | 33 | 3,43 | 184,43 | 889,70 | 1319,585 | 0,36 |
| | 08.25 | 5,1 | 5,8 | 30 | 51 | 22 | 35 | 35 | 3,37 | 180,44 | 880,75 | 1319,585 | 0,36 |
| | 08.30 | 4,9 | 5,9 | 30 | 50 | 21 | 35 | 34 | 3,49 | 183,52 | 882,34 | 1319,585 | 0,36 |
| | 08.35 | 5,0 | 5,9 | 30 | 50 | 21 | 35 | 33 | 3,41 | 182,13 | 886,71 | 1319,585 | 0,36 |
| | 08.40 | 4,9 | 6,3 | 30 | 51 | 22 | 34 | 33 | 3,31 | 183,04 | 882,90 | 1319,585 | 0,36 |
| | 08.45 | 5,6 | 6,2 | 30 | 50 | 22 | 35 | 34 | 3,49 | 181,27 | 888,39 | 1319,585 | 0,36 |
| | 08.50 | 5,5 | 6,3 | 30 | 51 | 21 | 35 | 33 | 3,44 | 183,52 | 886,49 | 1319,585 | 0,36 |
| | 08.55 | 5,0 | 5,6 | 30 | 50 | 21 | 34 | 34 | 3,31 | 182,65 | 882,07 | 1319,585 | 0,36 |
| | 09.00 | 5,6 | 6,2 | 30 | 51 | 21 | 35 | 33 | 3,37 | 184,29 | 881,28 | 1319,585 | 0,36 |
| | 09.05 | 5,3 | 6,0 | 31 | 50 | 21 | 35 | 34 | 3,48 | 184,14 | 882,33 | 1319,585 | 0,36 |
| | 09.10 | 5,6 | 5,6 | 30 | 50 | 21 | 35 | 34 | 3,38 | 182,74 | 886,79 | 1319,585 | 0,36 |
| | 09.15 | 5,0 | 5,7 | 29 | 51 | 21 | 35 | 34 | 3,37 | 180,68 | 888,32 | 1319,585 | 0,36 |
| | 09.20 | 5,6 | 5,6 | 28 | 50 | 21 | 35 | 33 | 3,39 | 183,54 | 883,52 | 1319,585 | 0,36 |
| 2 | 09.25 | 5,8 | 5,0 | 30 | 50 | 12 | 40 | 18 | 4,18 | 192,10 | 977,10 | 1319,585 | 0,26 |
| | 09.30 | 4,8 | 4,8 | 30 | 51 | 13 | 40 | 17 | 4,06 | 190,05 | 961,37 | 1319,585 | 0,26 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|-------|-----|-----|----|----|----|----|----|------|--------|--------|----------|------|
| | 09.35 | 5,5 | 4,9 | 30 | 51 | 12 | 40 | 17 | 4,19 | 191,54 | 962,82 | 1319,585 | 0,26 |
| | 09.40 | 5,7 | 5,1 | 30 | 51 | 11 | 41 | 17 | 4,20 | 193,10 | 974,77 | 1319,585 | 0,26 |
| | 09.45 | 5,1 | 5,0 | 30 | 51 | 11 | 40 | 17 | 4,02 | 194,58 | 960,88 | 1319,585 | 0,26 |
| | 09.50 | 5,3 | 5,0 | 30 | 51 | 11 | 41 | 17 | 4,08 | 194,93 | 965,97 | 1319,585 | 0,26 |
| | 09.55 | 5,7 | 4,9 | 31 | 51 | 11 | 41 | 16 | 4,11 | 199,56 | 962,95 | 1319,585 | 0,26 |
| | 10.00 | 5,6 | 5,0 | 30 | 51 | 12 | 40 | 18 | 4,06 | 191,73 | 979,56 | 1319,585 | 0,26 |
| | 10.05 | 5,2 | 5,0 | 30 | 50 | 11 | 41 | 16 | 4,03 | 196,43 | 977,21 | 1319,585 | 0,26 |
| | 10.10 | 5,3 | 5,1 | 31 | 50 | 13 | 40 | 17 | 4,10 | 198,80 | 961,81 | 1319,585 | 0,26 |
| | 10.15 | 4,8 | 5,0 | 30 | 50 | 12 | 40 | 16 | 4,06 | 196,01 | 963,36 | 1319,585 | 0,26 |
| | 10.20 | 5,2 | 4,8 | 30 | 50 | 12 | 41 | 17 | 4,00 | 199,64 | 964,83 | 1319,585 | 0,26 |
| | 10.25 | 5,0 | 5,1 | 30 | 51 | 10 | 40 | 17 | 4,20 | 192,03 | 978,19 | 1319,585 | 0,26 |
| | 10.30 | 5,3 | 4,9 | 30 | 50 | 12 | 40 | 17 | 4,16 | 196,25 | 975,77 | 1319,585 | 0,26 |
| | 10.35 | 5,3 | 5,0 | 30 | 50 | 10 | 41 | 18 | 4,00 | 194,00 | 977,36 | 1319,585 | 0,26 |
| 3 | 10.40 | 5,1 | 4,6 | 30 | 50 | 9 | 41 | 11 | 4,58 | 192,00 | 956,70 | 1319,585 | 0,22 |
| | 10.45 | 4,8 | 4,3 | 30 | 51 | 8 | 41 | 11 | 4,57 | 193,33 | 952,92 | 1319,585 | 0,22 |
| | 10.50 | 4,6 | 4,8 | 30 | 50 | 8 | 41 | 11 | 4,31 | 192,08 | 960,00 | 1319,585 | 0,22 |
| | 10.55 | 5,1 | 4,5 | 30 | 50 | 9 | 41 | 9 | 4,63 | 199,18 | 940,94 | 1319,585 | 0,22 |
| | 11.00 | 4,8 | 4,5 | 30 | 50 | 9 | 40 | 10 | 4,62 | 190,82 | 950,01 | 1319,585 | 0,22 |
| | 11.05 | 5,0 | 4,6 | 31 | 51 | 8 | 40 | 11 | 4,72 | 192,55 | 952,27 | 1319,585 | 0,22 |
| | 11.10 | 5,0 | 4,8 | 30 | 50 | 9 | 41 | 12 | 4,51 | 191,35 | 954,97 | 1319,585 | 0,22 |
| | 11.15 | 4,9 | 4,4 | 30 | 51 | 8 | 40 | 10 | 4,80 | 194,84 | 942,82 | 1319,585 | 0,22 |
| | 11.20 | 4,7 | 4,5 | 31 | 51 | 7 | 41 | 12 | 5,06 | 196,00 | 952,59 | 1319,585 | 0,22 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|--|-------|-----|-----|----|----|---|----|----|------|--------|--------|----------|------|
| | 11.25 | 4,9 | 4,7 | 30 | 50 | 8 | 40 | 9 | 4,92 | 196,19 | 948,90 | 1319,585 | 0,22 |
| | 11.30 | 4,6 | 4,7 | 30 | 51 | 7 | 40 | 10 | 4,90 | 192,64 | 943,86 | 1319,585 | 0,22 |
| | 11.35 | 5,1 | 4,6 | 30 | 51 | 8 | 40 | 9 | 5,12 | 193,98 | 949,01 | 1319,585 | 0,22 |
| | 11.40 | 5,0 | 4,3 | 30 | 50 | 7 | 41 | 9 | 4,98 | 197,28 | 946,51 | 1319,585 | 0,22 |
| | 11.45 | 4,8 | 4,5 | 30 | 50 | 9 | 41 | 10 | 5,56 | 194,12 | 951,63 | 1319,585 | 0,22 |
| | 11.50 | 4,7 | 5,2 | 30 | 50 | 9 | 41 | 10 | 5,79 | 190,23 | 950,12 | 1319,585 | 0,22 |