

**BAB 4**  
**HASIL PENELITIAN**

**4.1 Hasil Penelitian**

Setelah melakukan penelitian uji laboratorium terhadap kadar bilirubin pada neonatus ikterus yang di beri asupan ASI dan susu formula dengan menggunakan metode *jedrassik-Groff* di Laboratorium Patologi Klinik RSUD Swadana Jombang, maka didapat hasil sebagai berikut:

Tabel 4.1 Data hasil pengamatan jumlah kadar bilirubin pada neonatus yang diberi asupan ASI dan susu Formula.

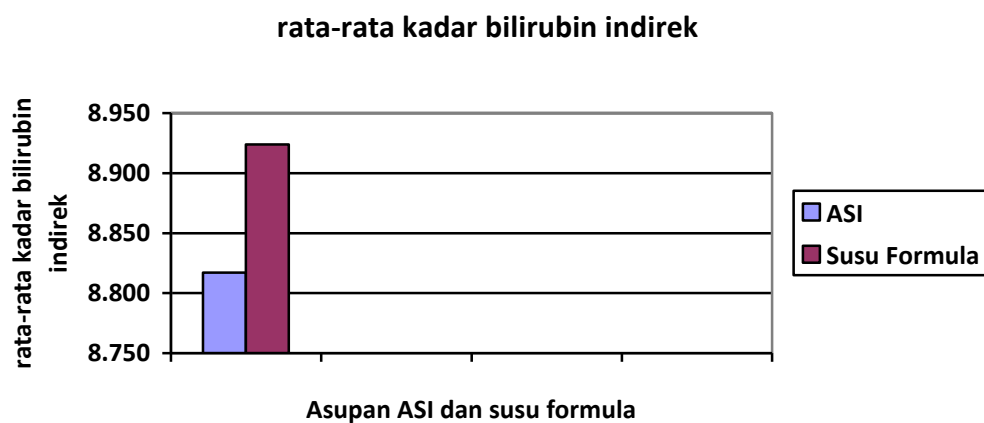
| No | Kode Sampel | Kadar Bilirubin Indirek (mg/dl) |              |
|----|-------------|---------------------------------|--------------|
|    |             | ASI                             | Susu Formula |
| 1  | A           | 12.87                           | 6.86         |
| 2  | B           | 9.44                            | 7.39         |
| 3  | C           | 9.06                            | 7            |
| 4  | D           | 9.39                            | 2.68         |
| 5  | E           | 9.1                             | 10.98        |
| 6  | F           | 8.55                            | 4            |
| 7  | G           | 4.04                            | 7            |
| 8  | H           | 9.78                            | 20.56        |
| 9  | I           | 5.07                            | 9.22         |
| 10 | J           | 7.9                             | 7.45         |
| 11 | K           | 10.98                           | 5.02         |
| 12 | L           | 6.15                            | 10.8         |
| 13 | M           | 5.02                            | 6.86         |
| 14 | N           | 10.12                           | 7.33         |
| 15 | O           | 11.95                           | 15.9         |
| 16 | P           | 22.03                           | 11.06        |
| 17 | Q           | 3.6                             | 8.45         |
| 18 | R           | 12.02                           | 6.25         |
| 19 | S           | 7.33                            | 10.82        |
| 20 | T           | 5.76                            | 9.02         |
| 21 | U           | 9.5                             | 6.81         |
| 22 | V           | 9.2                             | 9.86         |
| 23 | W           | 6.4                             | 9.76         |
| 24 | X           | 7.6                             | 10.95        |
| 25 | Y           | 11.72                           | 19.32        |
| 26 | Z           | 9.7                             | 6.21         |

| No               | Kode Sampel | Kadar Bilirubin Indirek (mg/dl) |               |
|------------------|-------------|---------------------------------|---------------|
|                  |             | ASI                             | Susu Formula  |
| 27               | A2          | 9.5                             | 5.88          |
| 28               | B2          | 7.68                            | 11.56         |
| 29               | C2          | 10.33                           | 5.66          |
| 30               | D2          | 2.73                            | 7.06          |
| <b>Jumlah</b>    |             | <b>264.52</b>                   | <b>267.72</b> |
| <b>Rata-rata</b> |             | <b>8.8173</b>                   | <b>8.9240</b> |
| <b>sd</b>        |             |                                 |               |

Harga Normal :

Normal kadar bilirubin indirek = 0-4 mg/dl

Neonatus Ikterus = > 4 mg/dl



Gambar 4.1 Diagram batang rata-rata kadar bilirubin dengan asupan ASI dan susu formula pada neonatus ikterus.

#### 4.2 Analisa Data

Berdasarkan hasil penelitian dan analisa data yang menggunakan uji statistik dengan metode SPSS 16.0, didapatkan data berdistribusi normal. Maka, dilanjutkan dengan uji beda dengan uji “t” bebas. Hasil pengolahan data menggunakan uji “t” bebas adalah sebagai berikut:

Tabel 4.2 Hasil Uji “t” test

## Group Statistics

| kelompok                    | N  | Mean   | Std. Deviation | Std. Error Mean |
|-----------------------------|----|--------|----------------|-----------------|
| kadar.bilirubin.indirek ASI | 30 | 8.8173 | 3.59867        | .65702          |
| Formula                     | 30 | 8.9240 | 4.00360        | .73095          |

## Independent Samples Test

|                         | Levene's Test for Equality of Variances | t-test for Equality of Means |      |       |        |                 |                 |                       |   |         |
|-------------------------|---|------------------------------|------|-------|--------|-----------------|-----------------|-----------------------|---|---------|
|                         |   | F                            | Sig. | t     | df     | Sig. (2-tailed) | Mean Difference | Std. Error Difference | 95% Confidence Interval of the Difference |         |
|                         |   |                              |      |       |        |                 |                 |                       | Lower                                     | Upper   |
| kadar.bilirubin.indirek | Equal variances assumed                 | .469                         | .496 | -.109 | 58     | .914            | -.10667         | .98284                | 2.07404                                   | 1.86070 |
|                         | Equal variances not assumed             |                              |      | -.109 | 57.353 | .914            | -.10667         | .98284                | 2.07451                                   | 1.86118 |

Sumber: Print Out SPSS 16.0

Hasil dari uji “t” bebas diatas menunjukkan bahwa nilai signifikan (p) = 0.914 dengan demikian  $p > 0,05$ . Dapat disimpulkan bahwa tidak ada perbedaan hasil kadar bilirubin dengan asupan ASI dan Susu Formula pada neonatus ikterus.