

## Lampiran 1 Rekapitulasi pengambilan data rekam medis

| No | Jenis kelamin | Usia (th) | Derajat penyakit asma | Riwayat atopi | Rinitis alergika |
|----|---------------|-----------|-----------------------|---------------|------------------|
| 1  | L             | 2         | episodik jarang       | positif       | negatif          |
| 2  | L             | 10        | episodik jarang       | positif       | negatif          |
| 3  | L             | 12        | episodik sering       | positif       | negatif          |
| 4  | L             | 12        | episodik sering       | positif       | positif          |
| 5  | P             | 5         | episodik jarang       | positif       | positif          |
| 6  | L             | 12        | episodik sering       | positif       | negatif          |
| 7  | P             | 12        | episodik jarang       | positif       | positif          |
| 8  | P             | 4         | episodik jarang       | positif       | negatif          |
| 9  | L             | 8         | episodik jarang       | positif       | negatif          |
| 10 | L             | 13        | episodik jarang       | positif       | negatif          |
| 11 | P             | 7         | episodik jarang       | positif       | negatif          |
| 12 | L             | 6         | episodik sering       | positif       | positif          |
| 13 | P             | 12        | episodik sering       | positif       | positif          |
| 14 | L             | 11        | episodik jarang       | positif       | negatif          |
| 15 | P             | 4         | episodik sering       | positif       | negatif          |
| 16 | L             | 10        | episodik sering       | positif       | negatif          |
| 17 | L             | 9         | episodik sering       | positif       | positif          |
| 18 | L             | 3         | episodik jarang       | positif       | positif          |
| 19 | P             | 12        | episodik sering       | positif       | negatif          |
| 20 | L             | 11        | episodik jarang       | positif       | negatif          |
| 21 | L             | 6         | episodik sering       | positif       | positif          |
| 22 | L             | 2         | episodik jarang       | positif       | positif          |
| 23 | L             | 5         | episodik jarang       | positif       | negatif          |
| 24 | P             | 4         | episodik sering       | positif       | negatif          |
| 25 | P             | 10        | episodik sering       | positif       | negatif          |
| 26 | P             | 6         | episodik sering       | positif       | positif          |
| 27 | L             | 6         | episodik sering       | positif       | negatif          |
| 28 | P             | 7         | episodik jarang       | positif       | negatif          |
| 29 | L             | 3         | episodik jarang       | positif       | negatif          |
| 30 | P             | 11        | episodik sering       | positif       | negatif          |
| 31 | L             | 5         | episodik sering       | positif       | negatif          |
| 32 | L             | 3         | episodik sering       | positif       | negatif          |
| 33 | P             | 5         | episodik sering       | positif       | positif          |
| 34 | L             | 11        | episodik jarang       | positif       | negatif          |
| 35 | P             | 8         | episodik jarang       | positif       | negatif          |
| 36 | P             | 7         | episodik jarang       | positif       | positif          |
| 37 | P             | 7         | episodik jarang       | positif       | negatif          |
| 38 | P             | 3         | episodik sering       | positif       | negatif          |
| 39 | L             | 5         | episodik jarang       | positif       | negatif          |

| No | Jenis kelamin | Usia (th) | Derajat penyakit asma | Riwayat atopi | Rinitis alergika |
|----|---------------|-----------|-----------------------|---------------|------------------|
| 40 | P             | 6         | episodik sering       | positif       | positif          |
| 41 | P             | 7         | episodik sering       | positif       | positif          |
| 42 | L             | 9         | episodik sering       | positif       | negatif          |
| 43 | L             | 5         | episodik sering       | positif       | negatif          |
| 44 | P             | 10        | episodik jarang       | positif       | negatif          |
| 45 | P             | 9         | episodik sering       | positif       | negatif          |
| 46 | L             | 11        | episodik jarang       | positif       | positif          |
| 47 | P             | 4         | episodik jarang       | positif       | positif          |
| 48 | L             | 7         | episodik sering       | positif       | negatif          |
| 49 | L             | 12        | episodik jarang       | positif       | negatif          |
| 50 | L             | 5         | episodik jarang       | positif       | negatif          |
| 51 | P             | 13        | episodik jarang       | positif       | negatif          |
| 52 | P             | 10        | episodik jarang       | positif       | positif          |
| 53 | P             | 10        | episodik sering       | positif       | negatif          |
| 54 | L             | 3         | episodik jarang       | positif       | negatif          |
| 55 | L             | 3         | episodik jarang       | positif       | negatif          |
| 56 | P             | 9         | episodik jarang       | positif       | negatif          |
| 57 | P             | 4         | episodik jarang       | positif       | negatif          |
| 58 | L             | 6         | episodik jarang       | positif       | negatif          |
| 59 | P             | 12        | episodik jarang       | positif       | negatif          |
| 60 | P             | 12        | episodik sering       | positif       | negatif          |
| 61 | P             | 5         | episodik jarang       | positif       | negatif          |
| 62 | P             | 4         | episodik jarang       | positif       | negatif          |
| 63 | L             | 5         | episodik jarang       | positif       | negatif          |
| 64 | L             | 3         | episodik sering       | positif       | negatif          |
| 65 | L             | 6         | episodik sering       | positif       | negatif          |
| 66 | P             | 4         | episodik sering       | positif       | negatif          |
| 67 | L             | 3         | episodik sering       | positif       | positif          |
| 68 | L             | 3         | episodik sering       | positif       | negatif          |
| 69 | L             | 12        | episodik sering       | positif       | negatif          |
| 70 | L             | 3         | episodik jarang       | positif       | positif          |
| 71 | L             | 8         | episodik sering       | positif       | negatif          |
| 72 | P             | 6         | episodik sering       | positif       | positif          |
| 73 | L             | 13        | episodik sering       | positif       | negatif          |
| 74 | L             | 6         | episodik sering       | positif       | positif          |
| 75 | L             | 12        | episodik sering       | positif       | negatif          |
| 76 | L             | 9         | episodik sering       | positif       | negatif          |
| 77 | L             | 10        | episodik sering       | positif       | negatif          |
| 78 | L             | 11        | episodik jarang       | positif       | negatif          |
| 79 | L             | 6         | episodik jarang       | positif       | negatif          |
| 80 | P             | 12        | episodik jarang       | positif       | negatif          |



| No  | Jenis kelamin | Usia (th) | Derajat penyakit asma | Riwayat atopi | Rinitis alergika |
|-----|---------------|-----------|-----------------------|---------------|------------------|
| 81  | L             | 14        | episodik jarang       | positif       | positif          |
| 82  | L             | 7         | episodik sering       | positif       | negatif          |
| 83  | L             | 2         | episodik jarang       | positif       | positif          |
| 84  | P             | 6         | episodik sering       | positif       | negatif          |
| 85  | P             | 7         | episodik jarang       | negatif       | negatif          |
| 86  | L             | 5         | episodik sering       | positif       | negatif          |
| 87  | L             | 6         | episodik sering       | positif       | negatif          |
| 88  | L             | 5         | episodik jarang       | positif       | positif          |
| 89  | P             | 3         | episodik sering       | positif       | negatif          |
| 90  | L             | 6         | persisten             | positif       | negatif          |
| 91  | L             | 5         | episodik sering       | positif       | negatif          |
| 92  | P             | 7         | episodik jarang       | positif       | negatif          |
| 93  | L             | 5         | episodik sering       | positif       | negatif          |
| 94  | L             | 8         | episodik sering       | positif       | positif          |
| 95  | L             | 4         | episodik sering       | positif       | negatif          |
| 96  | P             | 8         | episodik jarang       | positif       | negatif          |
| 97  | L             | 10        | episodik jarang       | positif       | negatif          |
| 98  | P             | 1         | episodik sering       | positif       | negatif          |
| 99  | P             | 6         | episodik jarang       | positif       | positif          |
| 100 | L             | 4         | persisten             | positif       | negatif          |
| 101 | P             | 10        | episodik jarang       | positif       | negatif          |
| 102 | L             | 6         | persisten             | negatif       | negatif          |
| 103 | L             | 5         | episodik jarang       | positif       | negatif          |
| 104 | P             | 12        | episodik sering       | positif       | positif          |
| 105 | L             | 4         | episodik sering       | positif       | negatif          |
| 106 | P             | 6         | episodik jarang       | positif       | negatif          |
| 107 | P             | 2         | episodik jarang       | positif       | positif          |
| 108 | P             | 5         | episodik jarang       | positif       | positif          |
| 109 | L             | 2         | episodik jarang       | positif       | negatif          |
| 110 | P             | 9         | episodik sering       | positif       | negatif          |
| 111 | L             | 3         | episodik sering       | positif       | positif          |
| 112 | P             | 3         | episodik sering       | positif       | negatif          |
| 113 | L             | 2         | episodik jarang       | positif       | negatif          |
| 114 | L             | 5         | episodik sering       | positif       | negatif          |
| 115 | L             | 10        | episodik jarang       | positif       | negatif          |
| 116 | L             | 5         | episodik sering       | positif       | negatif          |
| 117 | L             | 12        | episodik jarang       | positif       | negatif          |
| 118 | L             | 8         | persisten             | positif       | positif          |
| 119 | L             | 5         | episodik sering       | positif       | negatif          |
| 120 | L             | 13        | episodik sering       | positif       | negatif          |
| 121 | P             | 10        | episodik jarang       | positif       | positif          |

| No  | Jenis kelamin | Usia (th) | Derajat penyakit asma | Riwayat atopi | Rinitis alergika |
|-----|---------------|-----------|-----------------------|---------------|------------------|
| 122 | L             | 3         | episodik jarang       | negatif       | negatif          |
| 123 | L             | 4         | episodik jarang       | positif       | positif          |
| 124 | P             | 12        | episodik jarang       | positif       | positif          |
| 125 | P             | 14        | episodik sering       | positif       | negatif          |
| 126 | L             | 7         | episodik jarang       | positif       | negatif          |
| 127 | P             | 9         | episodik sering       | positif       | negatif          |
| 128 | L             | 9         | episodik sering       | positif       | negatif          |
| 129 | L             | 8         | episodik sering       | positif       | negatif          |
| 130 | P             | 5         | episodik jarang       | positif       | negatif          |
| 131 | P             | 6         | episodik jarang       | positif       | negatif          |
| 132 | L             | 1         | episodik jarang       | positif       | negatif          |
| 133 | P             | 7         | episodik jarang       | positif       | negatif          |
| 134 | L             | 7         | episodik jarang       | positif       | negatif          |
| 135 | L             | 12        | episodik sering       | positif       | negatif          |
| 136 | L             | 8         | episodik jarang       | positif       | negatif          |
| 137 | L             | 5         | episodik sering       | positif       | negatif          |
| 138 | L             | 7         | episodik sering       | positif       | negatif          |
| 139 | L             | 2         | episodik jarang       | positif       | negatif          |
| 140 | L             | 6         | episodik jarang       | positif       | negatif          |
| 141 | L             | 8         | episodik jarang       | positif       | negatif          |
| 142 | L             | 5         | episodik jarang       | positif       | negatif          |
| 143 | L             | 4         | episodik jarang       | positif       | negatif          |
| 144 | L             | 12        | episodik jarang       | positif       | negatif          |
| 145 | P             | 12        | episodik sering       | positif       | negatif          |
| 146 | P             | 6         | episodik sering       | positif       | positif          |
| 147 | L             | 6         | episodik jarang       | positif       | negatif          |
| 148 | L             | 8         | persisten             | positif       | positif          |
| 149 | L             | 6         | episodik sering       | positif       | negatif          |
| 150 | L             | 5         | episodik jarang       | positif       | negatif          |
| 151 | L             | 10        | episodik sering       | positif       | negatif          |
| 152 | L             | 12        | episodik jarang       | positif       | positif          |
| 153 | L             | 5         | episodik sering       | positif       | negatif          |
| 154 | L             | 6         | episodik sering       | positif       | positif          |
| 155 | L             | 5         | episodik jarang       | positif       | negatif          |
| 156 | P             | 7         | episodik jarang       | positif       | negatif          |
| 157 | L             | 11        | episodik jarang       | positif       | negatif          |
| 158 | L             | 7         | episodik jarang       | positif       | negatif          |
| 159 | P             | 5         | episodik sering       | positif       | positif          |
| 160 | L             | 9         | episodik sering       | positif       | negatif          |
| 161 | L             | 12        | episodik jarang       | positif       | positif          |
| 162 | L             | 6         | episodik jarang       | positif       | positif          |

| No  | Jenis kelamin | Usia (th) | Derajat penyakit asma | Riwayat atopi | Rinitis alergika |
|-----|---------------|-----------|-----------------------|---------------|------------------|
| 163 | L             | 5         | episodik sering       | positif       | negatif          |
| 164 | L             | 5         | episodik jarang       | positif       | positif          |
| 165 | L             | 6         | episodik sering       | positif       | negatif          |
| 166 | L             | 3         | episodik jarang       | positif       | negatif          |
| 167 | L             | 9         | episodik jarang       | positif       | positif          |
| 168 | L             | 7         | episodik jarang       | positif       | positif          |
| 169 | L             | 3         | episodik jarang       | positif       | positif          |
| 170 | L             | 4         | episodik jarang       | positif       | positif          |
| 171 | L             | 1         | episodik sering       | positif       | positif          |





## Lampiran 2 Hasil Crosstab variabel penelitian

Crosstab status asma terhadap riwayat atopi

|                                      |                      | riwayat atopi |         | Total  |
|--------------------------------------|----------------------|---------------|---------|--------|
|                                      |                      | negatif       | positif |        |
| status bukan asma (rinitis alergika) | Count                | 3             | 42      | 45     |
|                                      | % within status asma | 6.7%          | 93.3%   | 100.0% |
| asma Asma                            | Count                | 3             | 168     | 171    |
|                                      | % within status asma | 1.8%          | 98.2%   | 100.0% |
| Total                                | Count                | 6             | 210     | 216    |
|                                      | % within status asma | 2.8%          | 97.2%   | 100.0% |

Crosstab derajat penyakit asma terhadap riwayat atopi

|                               |                                | riwayat atopi |         | Total  |
|-------------------------------|--------------------------------|---------------|---------|--------|
|                               |                                | negatif       | positif |        |
| derajat asma episodik jarang  | Count                          | 2             | 87      | 89     |
|                               | % within derajat penyakit asma | 2.2%          | 97.8%   | 100.0% |
| penyakit asma episodik sering | Count                          | 0             | 77      | 77     |
|                               | % within derajat penyakit asma | 0.0%          | 100.0%  | 100.0% |
| asma asma persisten           | Count                          | 1             | 4       | 5      |
|                               | % within derajat penyakit asma | 20.0%         | 80.0%   | 100.0% |
| Total                         | Count                          | 3             | 168     | 171    |
|                               | % within derajat penyakit asma | 1.8%          | 98.2%   | 100.0% |

### Lampiran 3 Hasil Analisis data

Uji Fisher (Status asma terhadap riwayat atopi)

status asma \* riwayat atopi Crosstabulation

|                |                               | riwayat atopi        |         | Total |        |
|----------------|-------------------------------|----------------------|---------|-------|--------|
|                |                               | negatif              | positif |       |        |
| status<br>asma | bukan asma (rinitis alergika) | Count                | 3       | 42    | 45     |
|                |                               | Expected Count       | 1.3     | 43.8  | 45.0   |
|                |                               | % within status asma | 6.7%    | 93.3% | 100.0% |
|                | asma                          | Count                | 3       | 168   | 171    |
|                |                               | Expected Count       | 4.8     | 166.3 | 171.0  |
|                |                               | % within status asma | 1.8%    | 98.2% | 100.0% |
| Total          |                               | Count                | 6       | 210   | 216    |
|                |                               | Expected Count       | 6.0     | 210.0 | 216.0  |
|                |                               | % within status asma | 2.8%    | 97.2% | 100.0% |

Chi-Square Tests

|                                    | Value              | df | Asymp. Sig.<br>(2-sided) | Exact Sig.<br>(2-sided) | Exact Sig.<br>(1-sided) |
|------------------------------------|--------------------|----|--------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Pearson Chi-Square                 | 3.183 <sup>a</sup> | 1  | .074                     |                         |                         |
| Continuity Correction <sup>b</sup> | 1.624              | 1  | .203                     |                         |                         |
| Likelihood Ratio                   | 2.585              | 1  | .108                     |                         |                         |
| Fisher's Exact Test                |                    |    |                          | .106                    | .106                    |
| Linear-by-Linear Association       | 3.168              | 1  | .075                     |                         |                         |
| N of Valid Cases                   | 216                |    |                          |                         |                         |

a. 2 cells (50.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 1.25.

b. Computed only for a 2x2 table

Hasil perhitungan *Odds Ratio* status asma terhadap riwayat atopi

Risk Estimate

|  | Value | 95% Confidence Interval |        |
|--|-------|-------------------------|--------|
|  |       | Lower                   | Upper  |
| Odds Ratio for status asma (asma / tidak asma<br>(rinitis alergika)) | 4.000 | .779                    | 20.531 |
| For cohort riwayat atopi = positif                                   | 1.053 | .971                    | 1.141  |
| For cohort riwayat atopi = negatif                                   | .263  | .055                    | 1.260  |
| N of Valid Cases   | 216   |                         |        |

Uji Komogorov Smirnov (Derajat penyakit asma terhadap riwayat atopi)

derajat penyakit asma \* riwayat atopi Crosstabulation

|                      |                                | riwayat atopi |         | Total  |
|----------------------|--------------------------------|---------------|---------|--------|
|                      |                                | negatif       | positif |        |
| asma episodik jarang | Count                          | 2             | 87      | 89     |
|                      | Expected Count                 | 1.6           | 87.4    | 89.0   |
|                      | % within derajat penyakit asma | 2.2%          | 97.8%   | 100.0% |
| asma episodik sering | Count                          | 0             | 77      | 77     |
|                      | Expected Count                 | 1.4           | 75.6    | 77.0   |
|                      | % within derajat penyakit asma | 0.0%          | 100.0%  | 100.0% |
| asma persisten       | Count                          | 1             | 4       | 5      |
|                      | Expected Count                 | .1            | 4.9     | 5.0    |
|                      | % within derajat penyakit asma | 20.0%         | 80.0%   | 100.0% |
| Total                | Count                          | 3             | 168     | 171    |
|                      | Expected Count                 | 3.0           | 168.0   | 171.0  |
|                      | % within derajat penyakit asma | 1.8%          | 98.2%   | 100.0% |

Chi-Square Tests

|                              | Value               | df | Asymp. Sig. (2-sided) |
|------------------------------|---------------------|----|-----------------------|
| Pearson Chi-Square           | 11.158 <sup>a</sup> | 2  | .004                  |
| Likelihood Ratio             | 6.065               | 2  | .048                  |
| Linear-by-Linear Association | .245                | 1  | .620                  |
| N of Valid Cases             | 171                 |    |                       |

a. 4 cells (66.7%) have expected count less than 5. The minimum expected count is .09.

Test Statistics<sup>a</sup>

|                          | derajat penyakit asma |       |
|--------------------------|-----------------------|-------|
| Absolute                 | .310                  |       |
| Most Extreme Differences | Positive              | .310  |
|                          | Negative              | -.149 |
| Kolmogorov-Smirnov Z     | .531                  |       |
| Asymp. Sig. (2-tailed)   | .940                  |       |

a. Grouping Variable: riwayat atopi



Hasil perhitungan *Odds Ratio* derajat penyakit asma terhadap riwayat atopi

**Risk Estimate**

|  | Value  | 95% Confidence Interval |         |
|--|--------|-------------------------|---------|
|  |        | Lower                   | Upper   |
| Odds Ratio for derajat penyakit asma (asma episodik jarang / asma persisten) | 10.875 | .807                    | 146.607 |
| For cohort riwayat atopi = positif   | 1.222  | .787                    | 1.896   |
| For cohort riwayat atopi = negatif   | .112   | .012                    | 1.040   |
| N of Valid Cases   | 94     |                         |         |

