

## DAFTAR LAMPIRAN

|  | <b>Halaman</b> |
|--|----------------|
| Lampiran 1 Lembar Penjelasan Penelitian .....  | 44             |
| Lampiran 2 Salah satu Lembar Pernyataan Persetujuan ( <i>Informed Consent</i> )<br>Subjek Uji .....  | 45             |
| Lampiran 3 Salah satu Kuesioner Subjek Uji yang masuk dalam Kriteria Inklusi<br>.....  | 46             |
| Lampiran 4 Kit Insert <i>Glucose GOD-PAP</i> .....   | 47             |
| Lampiran 5 Hasil Pemeriksaan Kadar Nikotin dan Glukosa Darah.....  | 49             |
| Lampiran 6 Hasil Uji Statistik Data Penelitian.....  | 50             |
| Lampiran 7 Kromatogram Nikotin Sampel 01 Adisi 1 ppm dengan Fasa Gerak<br>Air : Metanol : Buffer Asetat 0,1M pH4 : Asetonitril (65:13:20:2)<br>Laju alir 1mL/menit.....  | 53             |
| Lampiran 8 Kromatogram Nikotin Sampel 02 Adisi 1 ppm dengan Fasa Gerak<br>Air : Metanol : Buffer Asetat 0,1M pH4 : Asetonitril (65:13:20:2)<br>Laju alir 1mL/menit.....  | 54             |
| Lampiran 9 Kromatogram Nikotin Sampel 03 Adisi 1 ppm dengan Fasa Gerak<br>Air : Metanol : Buffer Asetat 0,1M pH4 : Asetonitril (65:13:20:2)<br>Laju alir 1mL/menit.....  | 55             |
| Lampiran 10 Kromatogram Nikotin Sampel 04 Adisi 1 ppm dengan Fasa Gerak<br>Air : Metanol : Buffer Asetat 0,1M pH4 : Asetonitril (65:13:20:2)<br>Laju alir 1mL/menit..... | 56             |
| Lampiran 11 Kromatogram Nikotin Sampel 05 Adisi 1 ppm dengan Fasa Gerak<br>Air : Metanol : Buffer Asetat 0,1M pH4 : Asetonitril (65:13:20:2)<br>Laju alir 1mL/menit..... | 57             |
| Lampiran 12 Kromatogram Nikotin Sampel 06 Adisi 1 ppm dengan Fasa Gerak<br>Air : Metanol : Buffer Asetat 0,1M pH4 : Asetonitril (65:13:20:2)<br>Laju alir 1mL/menit..... | 58             |

|  |    |
|--|----|
| Lampiran 13 Kromatogram Nikotin Sampel 07 Adisi 1 ppm dengan Fasa Gerak<br>Air : Metanol : Buffer Asetat 0,1M pH4 : Asetonitril (65:13:20:2)<br>Laju alir 1mL/menit..... | 59 |
| Lampiran 14 Kromatogram Nikotin Sampel 08 Adisi 1 ppm dengan Fasa Gerak<br>Air : Metanol : Buffer Asetat 0,1M pH4 : Asetonitril (65:13:20:2)<br>Laju alir 1mL/menit..... | 60 |
| Lampiran 15 Kromatogram Nikotin Sampel 09 Adisi 1 ppm dengan Fasa Gerak<br>Air : Metanol : Buffer Asetat 0,1M pH4 : Asetonitril (65:13:20:2)<br>Laju alir 1mL/menit..... | 61 |
| Lampiran 16 Kromatogram Nikotin Sampel 10 Adisi 1 ppm dengan Fasa Gerak<br>Air : Metanol : Buffer Asetat 0,1M pH4 : Asetonitril (65:13:20:2)<br>Laju alir 1mL/menit..... | 62 |
| Lampiran 17 Kromatogram Nikotin Sampel 11 Adisi 1 ppm dengan Fasa Gerak<br>Air : Metanol : Buffer Asetat 0,1M pH4 : Asetonitril (65:13:20:2)<br>Laju alir 1mL/menit..... | 63 |
| Lampiran 18 Kromatogram Nikotin Sampel 12 Adisi 1 ppm dengan Fasa Gerak<br>Air : Metanol : Buffer Asetat 0,1M pH4 : Asetonitril (65:13:20:2)<br>Laju alir 1mL/menit..... | 64 |
| Lampiran 19 Kromatogram Nikotin Sampel 13 Adisi 1 ppm dengan Fasa Gerak<br>Air : Metanol : Buffer Asetat 0,1M pH4 : Asetonitril (65:13:20:2)<br>Laju alir 1mL/menit..... | 65 |
| Lampiran 20 Kromatogram Nikotin Sampel 14 Adisi 1 ppm dengan Fasa Gerak<br>Air : Metanol : Buffer Asetat 0,1M pH4 : Asetonitril (65:13:20:2)<br>Laju alir 1mL/menit..... | 66 |
| Lampiran 21 Kromatogram Nikotin Sampel 15 Adisi 1 ppm dengan Fasa Gerak<br>Air : Metanol : Buffer Asetat 0,1M pH4 : Asetonitril (65:13:20:2)<br>Laju alir 1mL/menit..... | 67 |
| Lampiran 22 Kromatogram Nikotin Sampel 16 Adisi 1 ppm dengan Fasa Gerak<br>Air : Metanol : Buffer Asetat 0,1M pH4 : Asetonitril (65:13:20:2)<br>Laju alir 1mL/menit..... | 68 |

|  |    |
|--|----|
| Lampiran 23 Kromatogram Nikotin Sampel 17 Adisi 1 ppm dengan Fasa Gerak<br>Air : Metanol : Buffer Asetat 0,1M pH4 : Asetonitril (65:13:20:2)<br>Laju alir 1mL/menit..... | 69 |
| Lampiran 24 Kromatogram Nikotin Sampel 18 Adisi 1 ppm dengan Fasa Gerak<br>Air : Metanol : Buffer Asetat 0,1M pH4 : Asetonitril (65:13:20:2)<br>Laju alir 1mL/menit..... | 70 |
| Lampiran 25 Kromatogram Nikotin Sampel 19 Adisi 1 ppm dengan Fasa Gerak<br>Air : Metanol : Buffer Asetat 0,1M pH4 : Asetonitril (65:13:20:2)<br>Laju alir 1mL/menit..... | 71 |
| Lampiran 26 Kromatogram Nikotin Sampel 20 Adisi 1 ppm dengan Fasa Gerak<br>Air : Metanol : Buffer Asetat 0,1M pH4 : Asetonitril (65:13:20:2)<br>Laju alir 1mL/menit..... | 72 |
| Lampiran 27 Kromatogram Nikotin Sampel 21 Adisi 1 ppm dengan Fasa Gerak<br>Air : Metanol : Buffer Asetat 0,1M pH4 : Asetonitril (65:13:20:2)<br>Laju alir 1mL/menit..... | 73 |
| Lampiran 28 Kromatogram Optimasi Metode dengan Fasa Gerak Metanol : Air<br>(60:40) Laju alir 1mL/menit Injeksi Sampel.....   | 74 |
| Lampiran 29 Kromatogram Optimasi Metode dengan Fasa Gerak Metanol : Air<br>(60:40) Laju alir 1mL/menit Injeksi Standar .....   | 75 |
| Lampiran 30 Kromatogram Optimasi Metode dengan Fasa Gerak Metanol : Air<br>(60:40) Laju alir 1mL/menit Injeksi Standar .....   | 76 |
| Lampiran 31 Kromatogram Optimasi Metode dengan Fasa Gerak Air : Metanol<br>: Buffer Asetat 0,1M pH 4 (10:60:30) Laju alir 1mL/menit.....                                 | 77 |
| Lampiran 32 Kromatogram Optimasi Metode dengan Fasa Gerak Metanol :<br>Buffer (70:30) Laju alir 1mL/menit.....   | 78 |
| Lampiran 33 Kromatogram Optimasi Metode dengan Fasa Gerak Air : Metanol :<br>Buffer Asetat 0,1M pH4 (40:40:20) Laju alir<br>1mL/menit.....                               | 79 |
| Lampiran 34 Kromatogram Optimasi Metode dengan Fasa Gerak Air : Metanol :<br>Buffer Asetat 0,1M pH4 (60:20:20) Laju alir   |    |

|  |    |
|--|----|
| 1mL/menit.....   | 80 |
| Lampiran 35 Kromatogram Optimasi Metode Kondisi Optimum dengan Fasa Gerak Air : Metanol : Buffer Asetat 0,1M pH4 : Asetonitril (65:13:20:2) Laju alir 1mL/menit..... | 81 |
| Lampiran 36 Kromatogram Optimasi Metode dengan Fasa Gerak Air : Metanol : Buffer Asetat 0,1M pH4 : Asetonitril (62:13:20:5) Laju alir 1mL/menit .....                | 82 |
| Lampiran 37 Kromatogram Optimasi Metode dengan Fasa Gerak Air : Metanol : Buffer Asetat 0,1M pH4 : Asetonitril (65:10:20:5) Laju alir 1mL/menit .....                | 83 |
| Lampiran 38 Kromatogram Optimasi Metode dengan Fasa Gerak Air : Metanol : Buffer Asetat 0,1M pH4 : Asetonitril (60:10:20:10) Laju alir 1mL/menit .....               | 84 |
| Lampiran 39 Kromatogram Optimasi Metode dengan Fasa Gerak Air : Metanol : Buffer Asetat 0,1M pH4 : Asetonitril (60:20:15:5) Laju alir 1mL/menit .....                | 85 |
| Lampiran 40 Kromatogram Blanko Pelarut Asetonitril .....   | 86 |
| Lampiran 41 Kromatogram Standar Baku Nikotin 1,0 mg/L .....  | 87 |
| Lampiran 42 Kromatogram Standar Baku Nikotin 2,0 mg/L.....   | 88 |
| Lampiran 43 Kromatogram Standar Baku Nikotin 3,0 mg/L .....  | 89 |
| Lampiran 44 Kromatogram Standar Baku Nikotin 4,0 mg/L.....   | 90 |
| Lampiran 45 Kromatogram Ekstrak Rokok Filter .....   | 91 |
| Lampiran 46 Perhitungan Batas Deteksi dan Kuantitasi .....   | 92 |
| Lampiran 47 Dokumentasi Penelitian .....   | 93 |