

DAFTAR ISI

| | |
|---|------|
| Halaman Judul | i |
| Halaman Pengesahan | II |
| Halaman Pernyataan..... | iii |
| Kata Pengantar | iv |
| Daftar isi | ix |
| Daftar gambar | xii |
| Daftar tabel | xiii |
| Intisari | xii |
| Abstract | xiv |
| BAB I PENDAHULUAN | |
| I.1. Latar Belakang | 1 |
| I.2. Perumusan Masalah | 5 |
| I.3. Pertanyaan Penelitian | 6 |
| I.4. Tujuan Penelitian | 6 |
| I.5. Keaslian Penelitian | 6 |
| I.6. Manfaat Penelitian | 8 |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA | |
| II.A. Tinjauan Pustaka | 9 |
| II.A.1 Stroke | 9 |
| II.A.1.1 Definisi dan Pengertian Stroke | 9 |
| II.A.1.2 Epidemiologi Stroke | 9 |
| II.A.1.3 Patofisiologi Stroke infark | 10 |

| | |
|--|----|
| II.A.1.4 Tanda dan Gejala Stroke serta Penilaian Skala Klinik Stroke..... | 13 |
| II.A.1.5 Faktor risiko terjadinya stroke iskemik akut | 14 |
| II.A.2 Lipid dan Metabolisme Lipid | 14 |
| II.A.2.1 Dislipidemia | 18 |
| II.A.2.2 Patogenesis Atherosklerosis | 21 |
| II.A.2.3 Konsep Dasar Angiogenesis pada Kejadian Stroke..... | 24 |
| II.A.3 Respon Angiogenesis pada iskemik otak .. | 29 |
| II.A.4 <i>Vascular Endothelial Growth Factor</i> (VEGF). | 29 |
| II.A.5 Hubungan antara kadar VEGF dengan dislipidemia, angiogenesis, dan stroke iskemik akut | 32 |
| II.B. Landasan teori | 35 |
| II.C. Hipotesis penelitian | 36 |
| II.D. Kerangka teori | 37 |
| II.E. Kerangka konsep | 38 |
| BAB III METODE PENELITIAN | |
| III.1. Desain penelitian | 39 |
| III.2. Tempat dan waktu penelitian | 39 |
| III.3. Subjek penelitian | 39 |
| III.4. Kriteria inklusi dan eksklusi | 40 |
| III.5. Estimasi Besar Sampel | 42 |
| III.6. Variabel penelitian | 43 |
| III.7. Definisi operasional variabel | 44 |

| | |
|--|----|
| III.8. Teknik Pengambilan Sampel | 45 |
| III.8.1 Prosedur dan Instrumen pengumpulan data. | 46 |
| III.8.2 Analisis Laboratorium | 47 |
| III.9. Analisa Data | 48 |
| BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN | |
| IV.1. Korelasi dislipidemia dengan kadar VEGF-A serum pada stroke iskemik akut | 50 |
| IV.2. Korelasi status dislipidemia dengan kadar VEGF-A serum berdasarkan gender.... | 60 |
| IV.3. Korelasi kolesterol total dan LDL dengan kadar VEGF-A serum | 63 |
| Keterbatasan penelitian | 66 |
| BAB V KESIMPULAN DAN SARAN | |
| V.1. Kesimpulan | 67 |
| V.2. Saran | 67 |
| DAFTAR PUSTAKA | 68 |

DAFTAR GAMBAR

| | |
|---|----|
| Gambar 1. Metabolisme dan transport lipid | 18 |
| Gambar 2. Perjalanan atherosklerosis | 23 |
| Gambar 3. Famili VEGF dan reseptor-reseptornya (Yla- Hertuala <i>et al.</i> , 2007) | 31 |
| Gambar 4. Kerangka jalannya penelitian | 46 |
| Gambar 5. <i>Boxplot</i> distribusi kadar VEGF-A pada kelompok stroke iskemik akut dengan dislipidemia dan kelompok stroke iskemik akut non dislipidemia | 52 |
| Gambar 6. <i>Boxplot</i> distribusi kadar VEGF-A berdasarkan kelompok status jender..... | 60 |
| Gambar 7. <i>Boxplot</i> distribusi frekuensi kedua kelompok jenis kelamin berdasarkan status dislipidemia | 61 |

DAFTAR TABEL

| | | |
|----------|---|----|
| Tabel 1 | Komposisi lipoprotein dalam plasma manusia.. | 15 |
| Tabel 2. | Klasifikasi National Cholesterol Education Program Adult Treatment Panel III (NCEP ATP III). | 19 |
| Tabel 3. | Tahapan/ fase angiogenesis (Felmeden <i>et al.</i> , 2003)..... | 26 |
| Tabel 4. | Tabel karakteristik subjek penelitian | 49 |
| Tabel 5. | Tabel korelasi antara status dislipidemia pada stroke iskemik akut dengan kadar VEGF-A serum.. | 51 |
| Tabel 6. | Tabel komparatif antara subjek stroke iskemik akut dengan dislipidemia dan tanpa dislipidemia dengan kadar VEGF-A serum | 53 |
| Tabel 7. | Korelasi antara kadar VEGF-A dan status dislipidemia terhadap gender | 62 |
| Tabel 8. | Korelasi antara kadar total kolesterol dan LDL dengan VEGF-A serum | 64 |