



**PERBEDAAN PERKEMBANGAN ANAK BATITA (USIA 1-3  
TAHUN) DENGAN RIWAYAT PERSALINAN PREMATUR  
DAN ATERM DI WILAYAH KERJA PUSKESMAS  
KALISAT KABUPATEN JEMBER**

**SKRIPSI**

Oleh  
**Siti Nur Cholisoh**  
**NIM. 062310101045**

**PROGRAM STUDI ILMU KEPERAWATAN  
UNIVERSITAS JEMBER  
2012**



**PERBEDAAN PERKEMBANGAN ANAK BATITA (USIA 1-3  
TAHUN) DENGAN RIWAYAT PERSALINAN PREMATUR  
DAN ATERM DI WILAYAH KERJA PUSKESMAS  
KALISAT KABUPATEN JEMBER**

**SKRIPSI**

diajukan guna melengkapi tugas akhir dan memenuhi salah satu syarat  
untuk menyelesaikan Program Studi Ilmu Keperawatan (S1)  
dan mencapai gelar Sarjana Keperawatan

Oleh  
**Siti Nur Cholisoh**  
**NIM. 062310101045**

**PROGRAM STUDI ILMU KEPERAWATAN  
UNIVERSITAS JEMBER**

**2012**

**SKRIPSI**

**PERBEDAAN PERKEMBANGAN ANAK BATITA (USIA 1-3  
TAHUN) DENGAN RIWAYAT PERSALINAN PREMATUR  
DAN ATERM DI WILAYAH KERJA PUSKESMAS  
KALISAT KABUPATEN JEMBER**



Oleh

Siti Nur Choliso  
NIM.062310101045

Pembimbing

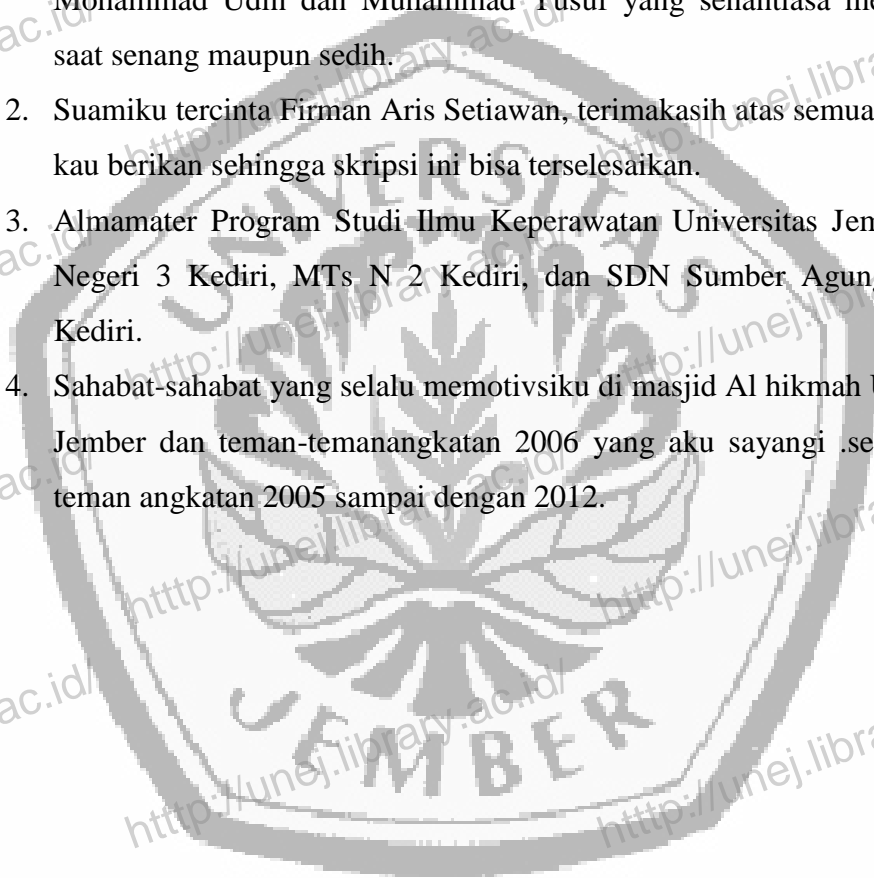
Dosen Pembimbing Utama : Ns. Ratna Sari Hardiani, M.Kep

Dosen Pembimbing Anggota : Ns Tantut Susanto, M.Kep. Sp.Kom

## PERSEMBAHAN

Skripsi ini saya persembahkan untuk:

1. Ayahanda tercinta Sukarman dan Ibunda tercinta Siti Nur Asiyah yang selalu memberikan doa, kasih sayang, semangat, motivasi dan memberikan inspirasi penuh untuk menyusun skripsi ini; adikku Mohammad Udin dan Muhammad Yusuf yang senantiasa menghiburku saat senang maupun sedih.
2. Suamiku tercinta Firman Aris Setiawan, terimakasih atas semua yang telah kau berikan sehingga skripsi ini bisa terselesaikan.
3. Almater Program Studi Ilmu Keperawatan Universitas Jember, SMU Negeri 3 Kediri, MTs N 2 Kediri, dan SDN Sumber Agung 1 Wates Kediri.
4. Sahabat-sahabat yang selalu memotivsiku di masjid Al hikmah Universitas Jember dan teman-temanangkatan 2006 yang aku sayangi .serta seluruh teman angkatan 2005 sampai dengan 2012.



## MOTTO

“Hai orang-orang yang beriman, jika kamu menolong (agama) Allah, niscaya Dia akan menolongmu dan meneguhkan kedudukanmu”  
(QS. Muhammad: 7)

“Niscaya Allah akan meninggikan orang-orang yang beriman diantaramu dan orang-orang yang diberi ilmu pengetahuan beberapa derajat. Dan Allah Maha Mengetahui apa yang kamu kerjakan”  
(QS. Al Mujaadilah: 11)



---

Departemen Agama Republik Indonesia. 2005. *Al Qur'an dan Terjemahnya*.  
Bandung: CV Penerbit J-ART

## PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Siti Nur Cholisoh

NIM : 062310101045

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa karya ilmiah yang berjudul “  
Perbedaan Perkembangan Anak Batita (1-3) Dengan Riwayat Persalinan Prematur  
dan Aterm di Wilayah Kerja Puskesmas Kalisat Jember” yang saya tulis benar-  
benar hasil karya saya sendiri. Apabila dikemudian hari dapat dibuktikan bahwa  
karya ilmiah adalah hasil jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi atas  
perbuatan tersebut.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya, tanpa adanya  
tekanan dan paksaan dari pihak manapun serta bersedia mendapat sanksi  
akademik jika dikemudian hari tidak benar.

Jember, Oktober 2012

Yang menyatakan,

Siti Nur Cholisoh  
NIM.062310101045

## PENGESAHAN

Skripsi yang berjudul “Perbedaan Perkembangan Anak Batita (1-3) Dengan Riwayat Persalinan Prematur dan Aterm di Wilayah Kerja Puskesmas Kalisat Jember” telah diuji dan disahkan oleh Program Studi Ilmu Keperawatan Universitas Jember pada :

Hari, tanggal : Senin, 29 Oktober 2012

Tempat : Program Studi Ilmu Keperawatan Universitas Jember

Tim Penguji  
Ketua,

Ns. Ratna Sari Hardiani, S.Kep., M.Kep.  
NIP 198108112010122002

Anggota I,

Anggota II,

Ns. Tantut Susanto, M.Kep.Sp.Kom.  
NIP. 198001052006061004

Ns. Lantin Sulistyorini, S.Kep, M.Kes.  
NIP.197803232005012002

Mengesahkan  
Ketua Program Studi,

dr.Sujono Kardis, Sp. Kj  
NIP.194906101982031001

Perbedaan Perkembangan Anak Batita (Usia 1-3 Tahun) dengan Riwayat Persalinan Prematur dan Aterm di Wilayah Kerja Puskesmas Kalisat Kabupaten Jember (*The Difference of Development between Premature and Aterm Children (1-3 Years Old) in the Work Area of Kalisat Public Health Centre Jember District*)

**Siti Nur Choliso**

*Nursing Science Program Jember University*

### **ABSTRACT**

*Premature is still becoming national problem since the number of this phenomenon in Indonesia is over than 10%. Based on the data of Health governmental duty Jember district, the highest premature prevalence in Jember was Kalisat with 64 cases in 2011. Premature birth caused the incidence of growth problem. The goal of this research was knowing the difference between children aged 1-3 years old with premature and aterm in the work area of Kalisat public health centre Jember. This research was analytic survey with the cross sectional approach and random multi stages sampling. The research's sample was 64 children aged 1-3 years old. The data collection was done by scoring using DDST form. Data analysis was done using chi square test. The result showed  $p$  value = 0.003,  $p < (0.05)$  so it could be concluded that there was difference between the growth of children 1-3 years with premature and aterm in work area of Kalisat public health centre Jember. It was recommended for parents to taking care their children well so that their growth could be achieved optimally based on their ages.*

**Key word** : *Children development, premature birth, aterm birth*



## RINGKASAN

Perbedaan Perkembangan Anak Batita (usia 1-3 tahun) dengan Riwayat Persalinan Prematur dan Aterm di wilayah kerja puskesmas Kalisat Kabupaten Jember; Siti Nur Choliso, 062310101045; 2012; 104; Program Studi Ilmu Keperawatan Universitas Jember.

Kata Kunci : prematur, aterm, perkembangan

Kelahiran prematur masih menjadi masalah nasional karena angka kejadian di Indonesia masih diatas 10%. Berdasarkan profil kesehatan RI tahun 2008 jumlah kejadian prematur tertinggi di Indonesia adalah propinsi Papua yaitu 27% sedangkan propinsi Jawa Timur berkisar 20,34%. Berdasarkan data Dinas Kesehatan Kabupaten Jember kejadian prematur di wilayah Jember pada tahun 2011 sebanyak 64 kasus dan kejadian prematur tertinggi berada di kecamatan Kalisat yaitu sebanyak 31 kasus. Kelahiran prematur berhubungan dengan terjadinya gangguan tumbuh kembang.

Penyimpangan perkembangan dapat dilihat dengan menggunakan tolok ukur perkembangan motorik kasar, motorik halus, kepribadian sosial, dan bahasa. Masalah penyimpangan perkembangan anak yang terjadi di masyarakat sangat bervariasi, gambaran terbanyak ditemukan pada penderita baru rawat jalan klinik tumbuh kembang Rumah Sakit Dr. Soetomo tahun 2005 dengan diagnosis *developmental delay* sebanyak 205 kasus, *speech delay* 190 kasus, dan *motorik delay* 133 kasus (Lisyandarini, 2005; dalam Narendra, 2006).

Penyimpangan perkembangan anak merupakan suatu keadaan proses perkembangan yang tidak wajar atau terhambat, bisa terjadi pada tahap intra uteri, kelahiran, dan pasca kelahiran (Narendra, 2006). Penyimpangan perkembangan anak dapat terjadi karena berbagai penyebab, seperti faktor genetik dan faktor lingkungan. Faktor lingkungan meliputi faktor prenatal dan postnatal. Faktor prenatal merupakan faktor lingkungan yang mempengaruhi anak pada waktu masih dalam kandungan, sedangkan faktor post natal merupakan faktor lingkungan yang mempengaruhi perkembangan anak setelah lahir. Faktor lingkungan prenatal diantaranya infeksi, stres, radiasi dan gizi ibu pada waktu

hamil, sedangkan faktor lingkungan post natal berupa lingkungan biologis, faktor fisik, faktor psikososial dan faktor keluarga dan adat istiadat (Soetjiningsih, 2003).

Tujuan penelitian untuk mengetahui perbedaan perkembangan anak batita (1-3 tahun) dengan riwayat persalinan prematur dan aterm di wilayah kerja puskesmas Kalisat Jember. Jenis penelitian ini adalah survey analitik dengan pendekatan cross sectional. Sampel berjumlah 64 anak batita. Teknik sampel yang digunakan adalah teknik probability sampling dengan multistage random sampling. Pengambilan sampel dilakukan dengan memilih desa yang terdapat batita dengan riwayat persalinan prematur dan aterm. Desa tersebut diacak dan penghitungan jumlah sampel tiap wilayah dihitung sesuai dengan proporsi jumlah anak batita dengan riwayat prematur dan aterm di wilayah desa masing-masing. Pengumpulan data dilakukan dengan penilaian menggunakan DDST.

Analisa data dilakukan dengan menggunakan uji chi square. Hasil uji statistik p value = 0,012,  $p < (0,05)$  disimpulkan bahwa ada perbedaan perkembangan batita riwayat prematur dan aterm. Hal ini menunjukkan perlunya orang tua mengasuh anak dengan baik agar perkembangan anak dapat tercapai optimal sesuai usianya.

## PRAKATA

Puji syukur kehadirat Tuhan Yang Maha Esa atas segala rahmat dan karunianya sehingga penulis bisa menyelesaikan skripsi yang berjudul “Perbedaan Perkembangan Anak Batita (Usia 1-3 Tahun) Dengan Riwayat Persalinan Prematur dan Aterm di Wilayah Kerja Puskesmas Kalisat Kabupaten Jember”.

Penulis menyampaikan banyak terima kasih kepada seluruh pihak yang telah membantu dalam menyelesaikan skripsi ini, terutama kepada:

1. dr. Sujono Kardis, Sp.Kj., selaku ketua Program Studi Ilmu Keperawatan;
2. Ns. Ratna Sari H., S.Kep., M.Kep. selaku dosen pembimbing utama dan Ns. Tantut Susanto, S.Kep., M.Kep., Sp.Kom., selaku pembimbing anggota yang telah memberikan motivasi, bimbingan, dan arahan dalam mengerjakan proposal skripsi ini;
3. Ns. Lantin Setyorini, S.Kep.,M.Kes., selaku dosen penguji yang telah meluangkan waktunya untuk menguji dan memberikan masukan demi kesempurnaan proposal skripsi ini;
4. Seluruh mahasiswa PSIK khususnya angkatan 2006 yang telah memberikan dukungan demi terselesaikannya proposal skripsi ini;
5. Semua pihak yang telah memberikan kontribusi dalam penyusunan proposal skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa dalam pembuatan skripsi skripsi ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, penulis mengharapkan adanya kritik dan saran yang membangun demi kesempurnaan skripsi ini. Semoga ini dapat bermanfaat bagi perkembangan ilmu pengetahuan dan bagi kita semua. Amin.

Jember, Oktober 2012

Penulis

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN SAMPUL .....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN.....</b>	<b>iv</b>
<b>HALAMAN MOTTO.....</b>	<b>v</b>
<b>HALAMAN PERNYATAAN.....</b>	<b>vi</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN .....</b>	<b>vii</b>
<b>ABSTRAK.....</b>	<b>ix</b>
<b>RINGKASAN.....</b>	<b>x</b>
<b>PRAKATA .....</b>	<b>xii</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>xiii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	<b>xvi</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xvii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xviii</b>
<b>BAB 1. PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
<b>1.1 Latar Belakang .....</b>	<b>1</b>
<b>1.2 Rumusan Masalah .....</b>	<b>8</b>
<b>1.3 Tujuan Penelitian .....</b>	<b>8</b>
1.3.1 Tujuan Umum .....	8
1.3.2 Tujuan Khusus .....	8
<b>1.4 Manfaat Penelitian .....</b>	<b>9</b>
1.4.1 Manfaat bagi peneliti .....	9
1.4.2 Manfaat Bagi Institusi Pendidikan .....	9
1.4.3 manfaat bagi Instansi Kesehatan .....	9
1.4.4 Manfaat bagi masyarakat .....	10
1.4.5 Keaslian penelitian .....	11
<b>BAB 2. TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>12</b>
<b>2.1 Persalinan Aterm .....</b>	<b>12</b>
2.1.1 Definisi persalinan aterm .....	12

2.1.2 Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Persalinan .....	13
<b>2.2 Persalinan Prematur .....</b>	<b>14</b>
2.2.1 Definisi prematur .....	14
2.2.2 Faktor – faktor yang mempengaruhi kelahiran prematur .....	15
<b>2.3 Perkembangan Anak .....</b>	<b>21</b>
2.3.1 Definisi perkembangan .....	21
2.3.2 Faktor-faktor yang mempengaruhi perkembangan anak .....	21
2.3.3 Perkembangan Anak Batita (1-3 tahun) .....	28
<b>2.4 Hubungan persalinan prematur dengan perkembangan anak .....</b>	<b>32</b>
<b>2.5 Penilaian perkembangan anak .....</b>	<b>33</b>
<b>2.6 Kerangka teori .....</b>	<b>37</b>
<b>BAB 3. KERANGKA KONSEP .....</b>	<b>38</b>
3.1 Kerangka Konsep .....	38
3.2 Hipotesis Penelitian .....	39
<b>BAB 4. METODE PENELITIAN .....</b>	<b>40</b>
4.1 Jenis Penelitian .....	40
4.2 Populasi dan Sampel Penelitian .....	40
4.2.1 Populasi Penelitian .....	41
4.2.2 Sampel Penelitian .....	41
4.2.3 Teknik Penentuan Sampel .....	43
4.2.4 Kriteria Sampel Penelitian .....	45
4.3 Lokasi Penelitian .....	46
4.4 Waktu Penelitian .....	47
4.5 Definisi Operasional .....	47
4.6 Pengumpulan Data .....	47
4.6.1 Sumber Data .....	50
4.6.2 Teknik Pengumpulan Data .....	50
4.6.3 Alat Pengumpulan Data .....	51
4.6.4 Uji Reliabilitas dan Validitas .....	51
4.7. Pengolahan Data .....	52

4.7.1 <i>Processing Entry</i> .....	52
4.7.2 <i>Editing</i> .....	52
4.7.3 <i>Coding</i> .....	52
4.7.4 <i>Cleaning</i> .....	53
4.7.5 Analisis Data .....	54
<b>4.8 Etika Penelitian</b> .....	<b>55</b>
4.8.1 Lembar persetujuan ( <i>informed consent</i> ) .....	54
4.8.2 Tanpa nama ( <i>anonimity</i> ) .....	55
4.8.3 Kerahasiaan ( <i>confidentiality</i> ) .....	55
4.8.4 Asas kemanfaatan .....	55
4.8.5 Asas keadilan .....	56
<b>BAB 5. HASIL DAN PEMBAHASAN</b> .....	<b>57</b>
5.1 Hasil .....	57
4.2 Pembahasan .....	68
<b>BAB 6. KESIMPULAN DAN SARAN</b> .....	<b>80</b>
5.1 Kesimpulan .....	80
4.2 Saran .....	82
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	<b>84</b>
<b>LAMPIRAN</b>	

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar 2.1</b> Kerangka teori .....	36
<b>Gambar 3.1</b> Kerangka konsep .....	37
<b>Gambar 4.1</b> Skema pengambilan sampel .....	44



## DAFTAR TABEL

<b>Tabel 4.1</b> Jumlah sampel anak batita dengan riwayat prematur .....	43
<b>Tabel 4.2</b> Jumlah sampel anak batita dengan riwayat aterm .....	43
<b>Tabel 4.3</b> Variabel Penelitian dan Definisi Operasional .....	47
<b>Tabel 5.1</b> Karakteristik umum responden anak batita dengan riwayat persalinan prematur dan aterm di wilayah kerja puskesmas Kalisat Kabupaten Jember tahun 2012 .....	59
<b>Tabel 5.2</b> Karakteristik umum orang tua (ibu) responden anak batita dengan riwayat persalinan prematur dan aterm di wilayah kerja puskesmas Kalisat Kabupaten Jember tahun 2012 .....	62
<b>Tabel 5.3</b> Distribusi perkembangan anak batita dengan riwayat persalinan prematur di wilayah kerja puskesmas Kalisat Kabupaten Jember tahun 2012 .....	64
<b>Tabel 5.4</b> Distribusi perkembangan anak batita dengan riwayat persalinan aterm di wilayah kerja puskesmas Kalisat Kabupaten Jember tahun 2012 .....	65
<b>Tabel 5.5</b> Distribusi perkembangan anak batita dengan riwayat persalinan prematur dan aterm di wilayah kerja puskesmas Kalisat Kabupaten Jember .....	66



## DAFTAR LAMPIRAN

<b>Lampiran 1.</b> Lembar permohonan menjadi responden.....	88
<b>Lampiran 2.</b> Lembar persetujuan menjadi responden.....	89
<b>Lampiran 3.</b> Karakteristik responden.....	90
<b>Lampiran 4.</b> Lembar DDST.....	92
<b>Lampiran 5.</b> Hasil analisa.....	93
<b>Lampiran 6.</b> Surat izin penelitian.....	109
<b>Lampiran 7.</b> Foto kegiatan.....	112

