

LAMPIRAN 1

Tabel Transkripsi Fonetis Bunyi Vokal Anak-anak *Down Syndrome*.

Kata		Ujaran							
Posisi Fonem		AD	BN	VV	EG	IN	JN	RN	WD
/abu-abu/	A	-	[abu-abu]	[agu]	[abu-abu]	[abu-abu]	[abu-abu]	[abu-abu]	[abu-abu]
/awan/	A	-	[awa]	[awa]	[awan]	[au'an]	[awan]	[awan]	[awan]
/paus/	T	-	[paus]	[laus]	√[paus]	[aus]	[paus]	[paus]	[paus]
/balok/	T	-	[lalɔʔ]	[balɔ]	[balɔʔ]	[baɔʔ]	[balɔʔ]	[balɔʔ]	[balɔʔ]
/bendera/	Ak	-	[lələla]	[əndɛla]	[bəndɛ'a]	[ɛndɛʲa]	[bəndɛ'a]	[bəndera]	[bəndera]
/bola/	Ak	-	[lola]	[bola]	[bɔla]	[ɔla]	[bɔla]	[bola]	[bola]
/ikan/	A	-	[ican]	[ika]	[ikan]	[itan]	[ikan]	[ikan]	[ikan]
/ijazah/	A	-	[ijacah]	[jələsah]	[ijasah]	[ijaca]	[ijacah]	[ija ^s sah]	[ijasah]
/bingkai/	T	-	[icai]	[bətal]	[biŋkai]	[ikai]	[bikai]	[bikai]	[biŋkai]
/itik/	T	-	[itɪʔ]	[iti]	[Itiʔ]	[itɛʔ]	[itɪʔ]	[itiʔ]	[itɪʔ]
/stroberi/	Ak	-	[tobelɪ]	[bəlɛli]	[st'obɛ'i]	[ɛ'i]	[st'obɛ'i]	[stroberi]	[stobelɪ]

/peri/	Ak	-	[əli]	[eyi]	[pə'i]	[ɛ'i]	[pə'i]	[pəri]	[pə'i]
/ular/	A	-	[ulal]	[ulal]	[ular]	[ulat]	[ulal]	[ular]	[ular]
/unggas/	A	-	[ugas]	[ugas]	[ungas]	[uŋgas]	[uŋga ^h]	[ungas]	[uŋgas]
/mug/	T	-	[mUf]	[U ^ʔ]	[mug]	[mug]	[mUp]	[mug]	[mug]
/telur/	T	-	[elUl]	[təlu]	[təlu ^ʔ]	[əlu ^ʔ]	[ləlu]	[telur]	[təlu ^ʔ]
/dadu/	Ak	-	[ladu]	[aduh]	[adu]	[adu]	[dadu]	[dadu]	[dadu]
/pintu/	Ak	-	[litu]	[pitu]	[pitu]	[itu ^h]	[pintu]	[pintu]	[pintu]
/es/	A	-	[es]	[ɛs]	[ɛs]	[ɛs]	[ɛs]	[ɛs]	[ɛs]
/eyang/	A	-	[ɛyaŋ]	[ɛyah]	[ɛyam]	[ɛyaŋ]	[ɛyaŋ]	[ɛ ^y yaŋ]	[ɛyaŋ]
/nenek/	T	-	[nɛnɛ ^ʔ]	[nɛnɛ ^ʔ]	[nɛnɛ ^ʔ]	[nɛnɛ ^ʔ]	[nɛnɛ ^ʔ]	[nɛnɛ ^ʔ]	[nɛnɛ ^ʔ]
/jeruk/	T	-	[əlu ^ʔ]	[jəyu ^ʔ]	[əlu ^ʔ]	[ɛɔ ^ʔ]	[jəlu ^ʔ]	[jəlu ^ʔ]	[jerU ^ʔ]
/globe/	Ak	-	[bɔbə]	[xɔbə]	[abɔ]	[wɔkə]	[glɔbə]	[globə]	[glɔbə]
/ale-ale/	Ak	-	[alɛ-alɛ]	[alɛ-ale]	[alɛ-ale]	[ae-ae]	[alɛ-ale]	[^ʔ alɛ- ^ʔ ale]	[alɛ-ale]
/oven/	A	-	[pɔpən]	[ovə]	[osən]	[ɔən]	[ɔpən]	[ovən]	[ɔvən]
/oranye/	A	-	[nɔanə]	[sɔaŋa]	[ɔaŋə]	[ɔ ^w aə]	[ɔlaŋə]	[ɔlaŋə]	[oraŋə]
/topi/	T	-	[pɔpi]	[opi]	[ɔpi]	[ɔpi]	[tɔpi]	[tɔpi]	[tɔpi]

/soto/	T	-	[coto]	[oto]	[oto]	[oto]	[oto]	[soto]	[soto]
/gorila/	T	-	[dolila]	[kɔʼɪla]	[^h ɔlila]	[ɔiʼa]	[gɔlila]	[gorila]	[gɔrila]
/kado/	Ak	-	[kadɔ]	[kado]	[ado]	[ado]	[kado]	[kado]	[kado]
/loyo/	Ak	-	[loyo]	[oyo]	[oyo]	[loyo]	[loyo]	[loyo]	[loyo]
/audio/	A	-	[adio]	[obi]	[amiʼo]	[auʼiʼo]	[adiʼo]	[audio]	[audio]
/aula/	A	-	[alula]	[ola]	[ula]	[aula]	[ɔʌ]	[aula]	[aula]
/saudara/	T	-	[ɔdala]	[codala]	[ulala]	[ɔʼaya]	[sauʼdaʼa]	[saudara]	[saudara]
/fauna/	T	-	[alula]	[aunia]	[fauma]	[pauna]	[sauna]	[fauna]	[una]
/sengau/	Ak	-	[ɛnaʊ]	[cenam]	[ɲau]	[əʌu]	[seɲauʷ]	[səɲau]	[səɲau]
/danau/	Ak	-	[danau]	[danau]	[anɔ]	[danau]	[danauʷ]	[danau]	[danau]
/air/	A	-	[air]	[aɪ]	[aɪ]	[aɛʔ]	[aiʼ]	[air]	[air]
/desainer/	T	-	[desanɛr]	-	[anɛ]	[əʔaina]	[decɛnɛʼ]	[dəsainɛr]	[dəsainɛr]
/detail/	T	-	[dətaɪl]	[detal]	[aɪ]	[ɛaɪ]	[dətaɪl]	[detail]	[detail]
/gemulai/	Ak	-	[mɛmulai]	[kokaj]	[lai]	[eulai]	[gɛmulai]	[gɛmulai]	[gɛmulai]

Keterangan:

A : posisi fonem di awal kata;

T : posisi fonem di tengah kata;

Ak : posisi fonem di akhir kata.

LAMPIRAN 2

Tabel Transkripsi Fonetis Bunyi Konsonanl Anak-anak *Down Syndrome*.

Kata		Ujaran							
Posisi Fonem		AD	BN	VV	EG	IN	JN	RN	WD
/beruang/	A	-	[ləuan]	[bola]	[buaj]	[əuaj]	[bəluaj]	[bəruaj]	[bəruaj]
/biskuit/	A	-	[lilit]	[satuit]	[ivit]	[wisuit]	[biskuit]	[biskuit]	[biskuit]
/laba-laba/	T	-	[waba-waba]	[dəlaba]	[ababa]	[aba-aba]	[laba-laba]	[laba-laba]	[laba-laba]
/debu/	T	-	[bɛbu]	[debu]	[dedu]	[ʔəʔu]	[dəbu]	[dəbu]	[dəbu]
/lembab/	Ak	-	[pəbab]	[ləbaʔ]	[mpat]	[eʔwat]	[ləbab]	[ləmbab]	[məmbab]
/ijab/	Ak	-	[ijab]	[ijab]	[icab]	[icab]	[ijab]	[ijab]	[ijab]
/coklat/	A	-	[ɔtat]	[ɔtat]	[coklat]	[ɔtat]	[coklat]	[coklat]	[coklat]
/celengan/	A	-	[cɛɛnan]	[cɛɛnan]	[ɛɛɛjan]	[ɛɛɛjan]	[cɛɛɛjan]	[cɛɛɛjan]	[cɛɛɛjan]
/becak/	T	-	[becaʔ]	[becaʔ]	[ɛcaʔ]	[becaʔ]	[becaʔ]	[becaʔ]	[becaʔ]
/licin/	T	-	[licin]	[licin]	[nicin]	[ici]	[licin]	[licin]	[licin]

/daun/	A	-	[daun]	[^ɛ tau]	[naun]	[daun]	[daun]	[daun]	[daun]
/domba/	A	-	[boba]	[dɔmba]	[ɔba]	[ɔmba]	[domba]	[dɔmba]	[dɔmba]
/undangan/	T	-	[udanan]	[cundaya]	[uwa'an]	[unda'a]	[undayan]	[undayan]	[unday]
/duduk/	T	-	[dudU ^ʔ]	[do]	[udU ^ʔ]	[dudu ^ʔ]	[dudu ^ʔ]	[dudU ^ʔ]	[dudu ^ʔ]
/jilid/	Ak	-	[lilid]	[jɛli]	[lilid]	[iyi]	[jilid]	[jilid]	[jilid]
/jamrud/	Ak	-	[babut]	[jambut]	[jamlu ^ʔ]	[jamlud]	[jamlud]	[jamrud]	[jamrud]
/foto/	A	-	[loto]	[^s foto]	[ɔtɔ ^ʔ]	[oto]	[foto]	[foto]	[foto]
/film/	A	-	[eləm]	[kiləm]	[lɛm]	[iləm]	[filəm]	[filəm]	[film]
/sofa/	T	-	[pɔpa]	[sosa]	[ɔfa]	[fofa]	[sɔpa]	[sofa]	[sofa]
/lafal/	T	-	[papal]	[tlafal]	[lahal]	[lalal]	[lapal]	[lafal]	[lapal]
/maaf/	Ak	-	[aas]	[^ʔ a'af]	[ma'at]	[ma'a]	[maap]	[ma'af]	[maaf]
/staf/	Ak	-	[^ɛ tas]	[^ʔ af]	[ɛtas]	[taf]	[stap]	[staf]	[tap]
/gajah/	A	-	[gajah]	[lajah]	[bacha]	[ajah]	[gajah]	[gajah]	[gajah]
/gagak/	A	-	[dada ^ʔ]	[dada]	[kaka ^ʔ]	[jaja ^ʔ]	[gaga ^ʔ]	[gaga ^ʔ]	[gaga ^ʔ]
/pagar/	T	-	[jaja ^ɿ]	[gaga]	[agal]	[aa ^ɿ]	[pagar]	[pagar]	[pagar]

/segitiga/	T	-	[egitiga]	[kakikika]	[sɛgiiga]	[əida]	[səgitiga]	[səgitiga]	[səgitiga]
/bedug/	Ak	-	[əduʔ]	[gədug]	[dug]	[ədug]	[bedup]	[bədug]	[bedug]
/monolog/	Ak	-	[enolɔg]	[ʔɔʔɔʔɔʔ]	[ɔnolɔg]	[ɔnɔlog]	[ɔnɔlog]	[monolɔg]	[monolog]
/hijau/	A	-	[hijau]	[hijau]	[hijau]	[ijau]	[hijau]	[hijau]	[hijau]
/harimau/	A	-	[halimau]	[hamiau]	[mau]	[aimɔʷ]	[harimau]	[harimau]	[harimau]
/matahari/	T	-	[ataʔali]	[talai]	[atari]	[mataaʔi]	[matahari]	[matahari]	[matahari]
/lahir/	T	-	[lahir]	[laiʔ]	[lail]	[liʔ]	[lahi]	[lahir]	[lair]
/putih/	Ak	-	[luti]	[utih]	[utih]	[uti]	[puti]	[putih]	[putih]
/merah/	Ak	-	[ləlah]	[nenah]	[mɛʔah]	[ɛya:]	[merah]	[merah]	[merah]
/jenuh/	A	-	[nənuʔ]	[jɛnu]	[ɛnu]	[ɛu]	[jənuʔ]	[jənuh]	[jənuh]
/jendela/	A	-	[jədela]	[satəl]	[lʌ]	[ənɛʔa]	[jəndɛlaʰ]	[jəndɛla]	[jəndɛla]
/hijau/	T	-	[hijau]	[hejau]	[mijɔ]	[ijau]	[hijaU]	[hijau]	[hijau]
/panjang/	T	-	[ajaŋ]	[panda]	[pacan]	[anjaŋ]	[pajaŋ]	[panjaŋ]	[panjaŋ]
/mikraj/	Ak	-	[ikɔs]	[mirɔs]	[ikɔt]	[lɔs]	[nirɔʔ]	[miʔrɔj]	[miʔrɔt]
/kubus/	A	-	[pupus]	[kubus]	[kukus]	[uʔus]	[pupus]	[kubus]	[kubus]
/katak/	A	-	[kataʔ]	[telatal]	[kataʔ]	[kataʔ]	[kataʔ]	[kataʔ]	[kataʔ]

/krim/	Ak	-	[dim]	[kim]	[gɛm]	[em]	[grim]	[grim]	[grim]
/drum/	Ak	-	[dam]	[dom]	[drum]	[ʔUm]	[drum]	[drum]	[drum]
/lampu/	T	-	[mapu]	[lampu]	[apu]	[apu]	[apu]	[lampu]	[lampu]
/semen/	T	-	[memen]	[sema]	[em ^w en]	[amen]	[emen]	[samen]	[samen]
/mawar/	A	-	[wawal]	[lawal]	[mawal]	[wawa]	[mawal]	[mawar]	[mawar]
/mobil/	A	-	[mobil]	[cbin]	[cbil]	[cbil]	[mcbil]	[mcbil]	[mcbil]
/oval/	Ak	-	[cpal]	[cval]	[cal]	[cal]	[opal]	[cval]	[cval]
/belimbing/	T	-	[^h aliding]	[balimbil ^h]	[cumbin]	[ɛ ^h ibiy]	[dalimbij]	[balimbij]	[balimbij]
/bulat/	T	-	[ulat]	[bulat]	[ulat]	[bulat]	[bulat]	[bulat]	[bulat]
/langit/	A	-	[lant]	[lat]	[ajit]	[ajit]	[ajit]	[ajit]	[ajit]
/lilas/	A	-	[lilas]	[lilas]	[lilas]	[lilas]	[lilas]	[lilas]	[lilas]
/kepi/	Ak	-	[pepik]	[kpi]	[epi]	[kat]	[pepi]	[kepi]	[kepi]
/kota/	Ak	-	[kot ^h a]	[kotat]	[cta]	[ota]	[kota]	[kota]	[kota]
/tongkat/	T	-	[tokat]	[toka]	[toykat]	[to ^h at]	[tcka]	[toykat]	[toykat]
/kaka/	T	-	[kaka]	[kaka]	[kaka]	[aa]	[kaka]	[kaka]	[kaka]

/nol/	A	-	[nɔl]	[^h nɔl]	[^h nɔl]	[^h nɔl]	[nɔl]	[nɔl]	[^h nɔl]
/kuning/	T	-	[uniŋ]	[kuni]	[uniŋ]	[uwiŋ]	[kuniŋ]	[kuniŋ]	[kuniŋ]
/panah/	T	-	[nanah]	[pana]	[nanas]	[anah]	[panah]	[panah]	[panah]
/lemon/	Ak	-	[mɛmɔn]	[yɛno]	[mɛmɔn]	[lɛ ^w ɔn]	[ləmɔn]	[lɛmɔn]	[lɛmɔn]
/lingkaran/	Ak	-	[lɪlalan]	[kalkaya]	[aan]	[iŋaan]	[likaran]	[liŋkaran]	[liŋkaran]
/pelangi/	A	-	[ləlanjɪ]	[tələ ^h i]	[ələnjɪ]	[əanjɪ]	[pələnjɪ]	[pələnjɪ]	[pələnjɪ]
/ptialin/	A	-	[ti ^ʔ alin]	[lɪlali]	[alin]	[ayayi]	[pɪlalin]	[tialin]	[tialin]
/papan/	T	-	[papan]	[lapan]	[^ʔ a ^ʔ apan]	[wawan]	[papan ^ʔ]	[papan]	[papan]
/kapak/	T	-	[papa ^ʔ]	[sapa]	[kapa ^ʔ]	[wawa ^ʔ]	[kapa ^ʔ]	[kapa ^ʔ]	[kapa ^ʔ]
/amplop/	Ak	-	[apɔp]	[sampɔ]	[amplɔ ^ʔ]	[amwɔ]	[aplɔ ^ʔ]	[amplɔp]	[amplɔp]
/sedap/	Ak	-	[ədap]	[sɛda]	[dap]	[əap]	[sədap]	[sədap]	[sədap]
/qari/	A	-	[ɔl ^ʔ]	[qɔyi]	[kɔl ^ʔ]	[^ʔ ɔl ^ʔ]	[qo ^ʔ l ^ʔ]	[qa ^ʔ l ^ʔ]	[qarl ^ʔ]
/iqra/	T	-	[iko ^ʔ]	[sekɔ]	[iqɔ ^ʔ]	[^ʔ l ^ʔ ɔ ^h]	[iq ^ʔ o ^ʔ]	[iqɔ ^ʔ]	[iqɔ ^ʔ]
/roda/	A	-	[loda]	[ɔda]	[yɔda]	[uda]	[^ʔ oda]	[roda]	[rɔda]
/rumah/	A	-	[mumah]	[lumah]	[yumah]	[uah]	[ruma]	[rumah]	[rumah]

/terong/	T	-	[telɔl]	[terɔ]	[teyɔŋ]	[ɛʷɔŋ]	[ʼerɔŋ]	[tɛrɔŋ]	[tɛrɔŋ]
/tarik/	T	-	[taliʔ]	[kayiʔ]	[taʷik]	[taʔiʔ]	[taʔʔ]	[tariʔ]	[tariʔ]
/busur/	Ak	-	[ucU]	[susur]	[busU]	[ucU]	[busul]	[busur]	[busUʔ]
/monitor/	Ak	-	[lɔlitɔl]	[cacitɔr]	[mɔmitɔl]	[iʔɔr]	[mɔnitɔʔ]	[mɔnitɔr]	[mɔnitɔr]
/semangka/	A	-	[sənata]	[dəsana]	[səaka]	[ɔwaka]	[emaŋka]	[səmaŋka]	[səmaŋka]
/sampah/	A	-	[papa ^h]	[sapa]	[ampah]	[wawa]	[sapah]	[sampah]	[sampah]
/sasaran/	T	-	[cacalan]	[cəlala]	[tata]	[aaʷan]	[sasalan]	[sasaran]	[sasaran]
/susu/	T	-	[ucu]	[susu]	[usu]	[ucu]	[susu]	[susu]	[susu]
/penggaris/	Ak	-	[ləlalis]	[ləlalis]	[pəgaʷis]	[əais]	[cicaʷis]	[pəŋgaris]	[pəŋgaris]
/tas/	Ak	-	[tas]	[tas]	[tas]	[tas]	[tas]	[tas]	[tas]
/triangle/	A	-	[tinanəl]	[teranɛ]	[tiyaməl]	[yanəl]	[tilangəl]	[ʔʷiaŋəl]	[triangəl]
/tabung/	A	-	[tabuŋ]	[laduŋ]	[tabun]	[auŋ]	[tabUŋ]	[tabuŋ]	[tabuŋ]
/putih/	T	-	[puti]	[ruti]	[uti]	[uti]	[puti]	[putih]	[putih]
/hitam/	T	-	[hɛtam]	[sɛtam]	[hitam]	[hitam]	[hitam]	[hitam]	[hitam]
/laut/	Ak	-	[waut]	[lau]	[laut]	[laut]	[laUt]	[laUʔ]	[laUt]

/kerucut/	Ak	-	[lucut]	[kəluku]	[kəyucut]	[yucut]	[kelucut]	[kəlucuʔ]	[kərucut]
/vitamin/	A	-	[titamin]	[ləlain]	[witamin]	[iʔain]	[vitamin]	[vitamin]	[vitamin]
/virus/	A	-	[ilus]	[ilus]	[ilus]	[irus]	[silut]	[virus]	[virus]
/konvoi/	T	-	[pəpəs]	[səm]	[kənvɔi]	[kənwɔi]	[pəpɔiʔ]	[kənvɔiʔ]	[kənvɔi]
/kurva/	T	-	[pupa]	[kuva]	[kulva]	[ʔuʔa]	[pupa]	[kurva]	[kurva]
/wortel/	A	-	[lɔtəl]	[suotɔ]	[wɔtəl]	[wɔtəl]	[wɔtəl]	[wɔrtəl]	[wɔrtəl]
/warna/	A	-	[wana]	[ana]	[wana]	[ana]	[wana]	[warna]	[warna]
/sawah/	T	-	[wawah]	[buah]	[awa]	[wawah]	[sawah]	[sawah]	[sawah]
/lawan/	T	-	[wawan]	[lawan]	[lawan]	[wawan]	[lawan]	[lawan]	[lawan]
/draw/	Ak	-	[daw]	[dʰlau]	[dlaw]	[daw]	[daoʷ]	[draw]	[draw]
/xilem/	A	-	[siləm]	[jilem]	[ilem]	[ciəm]	[siləm]	[siləm]	[siləm]
/sextet/	T	-	[testep]	[setet]	[etet]	[cete]	[kepep]	[sestet]	[-]
/sinar x/	Ak	-	[mimar x]	[cinal es]	[inal eʔs]	[ina ɛs]	[sinal eʔ]	[sinar ɛs]	[sinar ʔeʔs]
/yoyo/	A	-	[yoyo]	[yoyo]	[yoyo]	[yoyo ^h]	[yoyo]	[yoyo]	[yoyo]
/yakin/	A	-	[yacin]	[yakin]	[yatin]	[yain]	[yakin]	[yakin]	[yakin]
/yayasan/	T	-	[yayacan]	[yayasa]	[yayasan]	[yayaʔan]	[yayasan]	[yayasan]	[yayasan]

/sayal/	T	-	[aya]	[saya]	[aya]	[saya]	[saya]	[saya]	[saya]	[saya]	[saya]	[saya]
/zebra/	A	-	[beba]	[beja]	[sebla]	[ada]	[sebla]	[sebra ^h]	[zebra]			
/zat/	A	-	[zat]	[zat]	[sat]	[^o nat]	[jat]	[s ^z at]	[zat]			
/pizzal/	T	-	[teta]	[isa]	[pissa]	[ica]	[pica]	[pisa ^ʔ]	[pi ^z sa]			
/gizi/	T	-	[gisi]	[sisi]	[gici]	[gici]	[gisi]	[gisi]	[gisi]			
/jaiz/	Ak	-	[jais]	[ais]	[ais]	[yais]	[jais]	[jes]	[jais]			
/jazal/	Ak	-	[jas]	[tas]	[jes]	[ces]	[jes]	[jes]	[jas]			
/ngilu/	A	-	[ilu]	[jilu]	[jilu]	[jilu]	[jilu]	[jilu]	[jilu]			
/ngarai/	A	-	[nala]	[galai]	[jalai]	[aai]	[marai]	[jarai]	[jarai]			
/tangan/	T	-	[nanan]	[tanam]	[tayan]	[jayan]	[tayan]	[tayan]	[tayan]			
/ungu/	T	-	[mumu]	[umu]	[umu]	[uyu]	[uyu]	[uyu]	[uyu]			
/kucing/	Ak	-	[kucij]	[uci]	[kucij]	[ucij]	[pucij]	[kucij]	[kucij]			
/gersang/	Ak	-	[jəcay]	[gesa]	[gesaj]	[eca]	[gegas]	[grəsaj]	[gersaj]			
/nyamuk/	A	-	[mamuk ^ʔ]	[ñamuk]	[amuk ^ʔ]	[mamuk ^ʔ]	[ñamuk ^ʔ]	[ñamuk ^ʔ]	[ñamuk ^ʔ]			
/nyata/	A	-	[yata]	[celapa]	[ata]	[ata]	[ñata]	[ñata]	[ñata]			

/banyak/	T	-	[dañaʔ]	[baña]	[bañaʔ]	[añaʔ]	[bañaʔ]	[bañaʔ]	[bañaʔ]
/monyet/	T	-	[nonɛt]	[ɔñɛt]	[mɔñɛt]	[mɔñɛ]	[oñɛt]	[mɔñɛt]	[mɔñɛt]
/sunyi/	T	-	[uñi]	[kɔni]	[uñi]	[usñi]	[uñi]	[suñi]	[suñi]
/bunyi/	T	-	[ñuñi]	[buni]	[uñi]	[uñi]	[buñi]	[buñi]	[buñi]
/syarat/	A	-	[lalat]	[çələla]	[salat]	[aat]	[salat]	[ʃarat]	[ʃarat]
/syahdu/	A	-	[adu]	[lagu]	[sahdu]	[cahu]	[sadu]	[ʃahdu]	[sahdu]
/asyik/	T	-	[aciʔ]	[lasi]	[asiʔ]	[ai]	[aʃiʔ]	[asiʔ]	[asik]
/dahsyat/	T	-	[dasiat]	[dəlasa]	[dacat]	[aat]	[da ^h ʃat]	[da ^h ʃat]	[dasat]
/khawatir/	A	-	[wawatiʔ]	[talaki]	[katil]	[awai]	[xawatiʔ]	[xawatir]	[kawatir]
/khiلاف/	A	-	[ilas]	[keyaf]	[ilat]	[ilas]	[pila]	[xilaf]	[kilaf]
/akhir/	T	-	[ahil]	[lahir]	[ahil]	[ai]	[ahi]	[axir]	[akir]
/akhirat/	T	-	[lalihat]	[laikat]	[ahilat]	[aiʔat]	[aiʔat]	[ʔaʔerat]	[akirat]
/tarik/	Ak	-	[lali]	[taih]	[taʔik]	[aiʔ]	[taʔik]	[dalit]	[tarik]
/pramuka/	A	-	[laluka]	[laluka]	[pauka]	[aua]	[pamuka]	[amuka]	[pramuka]
/prakarya/	A	-	[alaliʔa]	[pəkaya]	-	[aaʔa]	[pakaiʔa]	[pakalya]	[prakarya]

/koprал/	T	-	[pɔpал]	[sopa]	[kɔpал]	[ɔa]	[kopla]	[kɔpla]	[kɔprал]
/lepra/	T	-	[pepa]	[depa]	[lepla]	[pɛpa]	[lepla]	[lepa]	[lɛpra]
/presiden/	A	-	[lesidɛn]	[sekidɛn]	[pesidɛn]	[ɛi'ɛ]	[ˈesidɛn]	[prɛkideʔ]	[prɛsidɛn]
/protein/	A	-	[lotɛin]	[telai]	[pɔtɛin]	[ɔɛin]	[prɔtɛin]	[prokɛin]	[prɔtɛin]
/psikologi/	A	-	[sikologi]	[sikologi]	[ɔɔg]	[ʰiɔɔi]	[sikɔɔʔ]	[ikɔɔg]	[kɔɔgi]
/psikopat/	A	-	[popaci]	[ɔpa]	[siɔpat]	[ɔat]	[sikopat]	[sikɔpat]	[kɔpat]
/opsi/	T	-	[oci]	[usi]	[ɔsi]	[ɔci]	[opsi]	[ɔpki]	[ɔsi]
/gips/	Ak	-	[jisep]	[gip]	[gip]	[gis]	[gip]	[gip]	[gip]
/elips/	Ak	-	[ɛlis]	[ais]	[ɛlit]	[ɛlif]	[ɛlip]	[ɛlip]	[ɛlip]

Keterangan:

A : posisi fonem di awal kata;

T : posisi fonem di tengah kata;

Ak : posisi fonem di akhir kata.

LAMPIRAN 3

Tabel Kemampuan Berbicara Anak-anak *Down Syndrome*.

Kemampuan Berbicara	Nama Anak							
	AD	BN	VV	EG	IN	JN	RN	WD
Jumlah kata yang mampu diucapkan	-	34 kata	26 kata	40 kata	20 kata	94 kata	161 kata	165 kata
Jumlah kata yang belum mampu diucapkan	-	148 kata	156 kata	142 kata	162 kata	88 kata	21 kata	17 kata
Fonem yang sulit diucapkan	-	Fonem /b/ di awal kata; /d/ di awal kata; /f/ di awal, tengah, dan akhir kata; /j/ di akhir kata; /r/ di awal, tengah, dan akhir kata; /s/ di awal dan tengah. Serta pada gugus	Fonem /g/ di awal kata; /h/ di tengah kata; bunyi glotal [ʔ]; /m/ awal kata; /n/ akhir kata; /p/ di awal dan akhir kata; /r/ di awal kata; /t/ di akhir kata, /v/ dan /w/ di awal	Fonem /d/ di awal kata; /f/ di awal dan akhir kata; /g/ di awal kata; /j/ di awal dan akhir kata; /p/ di awal kata; /r/ di awal, tengah, dan akhir kata; /v/ di awal kata. Gugus	Fonem /b/ dan /c/ di awal kata; /f/ di awal, tengah, dan akhir kata; /g/ di awal dan akhir kata; /h/ /p/, dan /r/ di awal, tengah, dan akhir kata; /s/ di awal dan tengah kata; /v/ dan	Fonem /f/ pada posisi tengah dan akhir kata; pengucapan fonem /r/ juga masih belum terdengar jelas; fonem /v/ dan /x/ di tengah	Belum mampu mengucapkan fonem /x/ pada kata sextet dan juga pada gugus konsonan /pt/ pada kata ptialin; /xt/ pada	Fonem /j/ di akhir kata; belum mampu mengucapkan /sextet/; belum mampu mengucapkan fonem [xawatir],

		konsonan /ng/, /ny/	kata; gugus konsonan /ng/ di tengah dan akhir kata; gugus konsonan /sy/, /kh/, /pr/, dan /ps/ di awal, tengah, dan akhir kata.	konsonan /ny/ di awal kata; /sy/, /kh/, /pr/, dan /ps/ di awal, tengah, dan akhir kata.	/z/ di awal, tengah, dan akhir kata; gugus konsonan /ny/ di awal kata; gugus konsonan /sy/, /kh/, /pr/, dan /ps/ pada posisi fonem di awal, tengah, dan akhir kata.	kata; pada gugus konsonan /kh/ di posisi tengah kata belum dapat diucapkan; fonem /pr/ di awal, tengah, dan akhir kata; dan fonem /ps/ di akhir kata.	kata sextet; /pr/ pada kata pramuka, prakarya, presiden, kopra, dan lepra; /ps/ pada kata psikolog, psikopat, opsi, gips, dan elips.	[xilaf], [axir], [axirat], dan [tarix]. Kemudian, WD juga belum mampu mengucapkan gugus konsonan /ps/ pada kata psikolog, psikopat, opsi, gips, dan elips.
--	--	---------------------	--	---	---	---	--	--

LAMPIRAN 4

Tabel Kemampuan Berbicara 1 Suku Kata.

Kata	Suku Kata	Nama Anak							
		AD	BN	VV	EG	IN	JN	RN	WD
Es	Es	-	[ɛs]	[ɛs]	[ɛs]	[ɛs]	[ɛs]	[ɛs]	[ɛs]
Drum	Drum	-	[dam]	[dom]	[drum]	[ʔUm]	[drum]	[drum]	[drum]
Draw	Draw	-	[daw]	[d ^o lau]	[dlaw]	[daw]	[dao ^v]	[draw]	[draw]
Krim	Krim	-	[dim]	[kim]	[glɛm]	[ɛm]	[grim]	[grɪm]	[grim]
Mug	Mug	-	[mUt]	[Uʔ]	[mug]	[mug]	[mUp]	[mug]	[mug]
Nol	Nol	-	[nɔl]	[^o nɔl]	[^o nɔl]	[^o nɔl]	[nɔl]	[nɔl]	[^o nɔl]
Tas	Tas	-	[tas]	[tas]	[tas]	[tas]	[tas]	[tas]	[tas]
Zat	Zat	-	[zat]	[zat]	[sat]	[^o njat]	[jat]	[s ^z at]	[zat]
Gips	Gips	-	[jisep]	[gip]	[gip]	[gis]	[gip]	[gip]	[gip]

LAMPIRAN 5

Tabel Kemampuan Berbicara 2 Suku Kata

Kata	Suku Kata	Nama Anak							
		AD	BN	VV	EG	IN	JN	RN	WD
Awan	A - wan	-	[awa]	[awa]	[awan]	[au'an]	[awan]	[awan]	[awan]
Paus	Pa - us	-	[paus]	[laus]	[paus]	[aus]	[paus]	[paus]	[paus]
Balok	Ba - lok	-	[lalɔʔ]	[balɔ]	[balɔʔ]	[baɔʔ]	[balɔʔ]	[balɔʔ]	[balɔʔ]
Bola	Bo - la	-	[lola]	[bola]	[bola]	[ɔla]	[bola]	[bola]	[bola]
Ikan	I - kan	-	[ican]	[ika]	[ikan]	[itan]	[ikan]	[ikan]	[ikan]
Bingkai	Bing - kai	-	[icai]	[bətal]	[biŋkai]	[ikai]	[bikai]	[bikai]	[biŋkai]
Itik	I - tik	-	[itɪʔ]	[iti]	[Itiʔ]	[itɛʔ]	[itɪʔ]	[itiʔ]	[itiʔ]
Peri	Pe - ri	-	[əli]	[eyi]	[pə'i]	[ɛ'i]	[pə'i]	[pəri]	[pə'i]
Ular	U - lar	-	[ulal]	[ulal]	[ular]	[ulat]	[ulal]	[ular]	[ular]
Unggas	Ung - gas	-	[ugas]	[ugas]	[uŋgas]	[uŋgas]	[uŋga ^h]	[uŋgas]	[uŋgas]

Telur	Te - lur	-	[eUl]	[təlu]	[təluʔ]	[əluʔ]	[ləlu]	[telur]	[təlUr]
Dadu	Da - du	-	[ladu]	[aduh]	[adu]	[adu]	[dadu]	[dadu]	[dadu]
Pintu	Pin - tu	-	[litu]	[pitu]	[pitu]	[ituʰ]	[pintu]	[pintu]	[pintu]
Eyang	E - yang	-	[ɛyan]	[ɛyah]	[ɛyam]	[ɛyan]	[ɛyan]	[ɛʰyan]	[ɛyan]
Nenek	Ne - nek	-	[nɛnɛʔ]	[nɛnɛʔ]	[nɛnɛʔ]	[nɛnɛʔ]	[nɛnɛʔ]	[nɛnɛʔ]	[nɛnɛʔ]
Jeruk	Je - ruk	-	[əluʔ]	[jəyuʔ]	[əluʔ]	[ɛɔʔ]	[jəluʔ]	[jəluʔ]	[jerUʔ]
Globe	Glo - be	-	[bɔbɛ]	[xɔbɛ]	[abɔ]	[wɔkɛ]	[glɔbɛ]	[globɛ]	[glɔbɛ]
Oven	O - ven	-	[pɔpən]	[ovə]	[osən]	[ɔən]	[ɔpən]	[ovən]	[ɔvən]
Topi	To - pi	-	[pɔpi]	[opi]	[ɔpi]	[ɔpi]	[tɔpi]	[tɔpi]	[tɔpi]
Soto	So - to	-	[coto]	[oto]	[oto]	[oto]	[oto]	[soto]	[soto]
Kado	Ka - do	-	[kadɔ]	[kado]	[ado]	[ado]	[kado]	[kado]	[kado]
Loyo	Lo - yo	-	[loyo]	[oyo]	[oyo]	[loyo]	[loyo]	[loyo]	[loyo]
Aula	Au - la	-	[alula]	[ola]	[ula]	[aula]	[ɔlʌ]	[aula]	[aula]
Sengau	Se - ngau	-	[ɛnau]	[cɛnam]	[ŋau]	[əlau]	[sɛŋauʰ]	[sɛŋau]	[sɛŋau]

Danau	Da - nau	-	[danau]	[danau]	[anɔ]	[danau]	[danau ^w]	[danau]	[danau]
Detail	De - tail	-	[dətail]	[detal]	[ail]	[ɛail]	[dətail]	[detail]	[detail]
Debu	De - bu	-	[bɛbu]	[debu]	[dedu]	[ʔɔʔu]	[dəbu]	[dəbu]	[dəbu]
Lembab	Lem - bab	-	[pəbab]	[ləbaʔ]	[mpat]	[eʔwat]	[ləbab]	[ləmbab]	[məmbab]
Ijab	I - jab	-	[ijab]	[ijab]	[icab]	[icab]	[ijab]	[ijab]	[ijab]
Coklat	Co - klat	-	[ɔtat]	[ɔtat]	[cɔklat]	[ɔtat]	[cɔklat]	[coklat]	[cɔklat]
Becak	Be - cak	-	[becaʔ]	[bɛcaʔ]	[ɛcaʔ]	[bɛcaʔ]	[becaʔ]	[bɛcaʔ]	[bɛcaʔ]
Licin	Li - cin	-	[licin]	[licin]	[nicin]	[ici]	[licin]	[licin]	[licin]
Domba	Dom - ba	-	[boba]	[dɔmba]	[ɔba]	[ɔmba]	[domba]	[dɔmba]	[dɔmba]
Duduk	Du - duk	-	[dudUʔ]	[do]	[udUʔ]	[duduʔ]	[duduʔ]	[dudUʔ]	[duduʔ]
Jilid	Ji - lid	-	[lilid]	[jɛli]	[lilid]	[iyi]	[jilid]	[jilid]	[jilid]
Jamrud	Jam - rud	-	[babut]	[jambut]	[jamluʔ]	[jamlud]	[jamlud]	[jamrud]	[jamrud]
Foto	Fo - to	-	[loto]	[^s foto]	[ɔtɔʔ]	[oto]	[foto]	[foto]	[foto]
Sofa	So - fa	-	[pɔpa]	[sosa]	[ɔfa]	[fofa]	[sɔpa]	[sofa]	[sofa]

Lafal	La - fal	-	[papal]	[tlafal]	[lahal]	[lalal]	[lapal]	[lafal]	[lapal]
Maaf	Ma - af	-	[aas]	[ʔaʔaf]	[maʔat]	[maʔa]	[maap]	[maʔaf]	[maaf]
Gajah	Ga - jah	-	[gajah]	[lajah]	[bacah]	[ajah]	[gajah]	[gajah]	[gajah]
Pagar	Pa - gar	-	[jajaʔ]	[gaga]	[agal]	[aaʔ]	[pagar]	[pagar]	[pagar]
Bedug	Be - dug	-	[əduʔ]	[gədug]	[dug]	[ədug]	[bedup]	[bədug]	[bedug]
Hijau	Hi - jau	-	[hijau]	[hijau]	[hijau]	[ijau]	[hijau]	[hijau]	[hijau]
Lahir	La - hir	-	[lahir]	[laiʔ]	[lail]	[ʌiʔ]	[lahi]	[lahir]	[lair]
Putih	Pu - tih	-	[luti]	[utih]	[utih]	[uti]	[puti]	[putih]	[putih]
Merah	Me - rah	-	[ləlah]	[nenah]	[mɛʔah]	[ɛya:]	[merah]	[merah]	[merah]
Jenuh	Je - nuh	-	[nənuʔ]	[jɛnu]	[ɛnu]	[ɛu]	[jənuʔ]	[jənuh]	[jənuh]
Panjang	Pan - jang	-	[ajaŋ]	[panda]	[pacan]	[anjaŋ]	[pajaŋ]	[panjaŋ]	[panjaŋ]
Kubus	Ku - bus	-	[pupus]	[kubus]	[kukus]	[uʔus]	[pupus]	[kubus]	[kubus]
Limas	Li - mas	-	[mimas]	[mimas]	[limas]	[imas]	[limas]	[limas]	[limas]
mawar	Ma - war	-	[wawal]	[lawal]	[mawal]	[wawa]	[mawal]	[mawar]	[mawar]

Kuning	Ku - ning	-	[uniŋ]	[kuni]	[uniŋ]	[uwɪŋ]	[kuniŋ]	[kuniŋ]	[kuniŋ]
Papan	Pa - pan	-	[papan]	[lapan]	[ʔaʔapan]	[wawan]	[papanʔ]	[papan]	[papan]
Roda	Ro - da	-	[loda]	[ɔda]	[yɔda]	[uda]	[ʔoda]	[roda]	[rɔda]
Sampah	Sam - pah	-	[papaʰ]	[sapa]	[ampah]	[wawa]	[sapah]	[sampah]	[sampah]
Tabung	Ta - bung	-	[tabuŋ]	[laduŋ]	[tabun]	[auŋ]	[tabUŋ]	[tabuŋ]	[tabuŋ]
Virus	Vi - rus	-	[ilus]	[ilus]	[ilus]	[irus]	[silut]	[virus]	[virus]
Lawan	La - wan	-	[wawan]	[lawan]	[lawan]	[wawan]	[lawan]	[lawan]	[lawan]
Xilem	Xi - lem	-	[silɛm]	[jilem]	[ilem]	[ciɛm]	[silɛm]	[silɛm]	[silɛm]
Yoyo	Yo - yo	-	[yoyo]	[yoyo]	[yoyo]	[yoyoʰ]	[yoyo]	[yoyo]	[yoyo]
Gizi	Gi - zi	-	[gisi]	[sisi]	[gici]	[gici]	[gisi]	[gisi]	[gisi]
Kucing	Ku - cing	-	[kuciŋ]	[uci]	[kuciŋ]	[uciŋ]	[puciŋ]	[kuciŋ]	[kuciŋ]
Nyamuk	Nya - muk	-	[mamuʔ]	[ɲamu]	[amuʔ]	[mamuʔ]	[ɲamUʔ]	[ɲamuʔ]	[ɲamuʔ]

LAMPIRAN 6

Tabel Kemampuan Berbicara 3 Suku Kata

Kata	Suku Kata	Nama Anak							
		AD	BN	VV	EG	IN	JN	RN	WD
Bendera	Ben – de – ra	-	[lələla]	[əndɛla]	[bəndɛʼa]	[ɛndɛʼa]	[bəndɛʼa]	[bəndɛra]	[bəndɛra]
Ijazah	I – ja – sah	-	[ijacah]	[jələsah]	[ijasah]	[ijaca]	[ijacah]	[ijaʰsah]	[ijasah]
Stroberi	Stro – be – ri	-	[tobelɪ]	[bəlɛli]	[stʰobɛʼi]	[ɛʼi]	[stʰobɛʼi]	[stroberi]	[stobelɪ]
Oranye	O – ra – nye	-	[nɔanə]	[sɔaŋa]	[ɔaŋə]	[ɔʷaə]	[ɔlaŋə]	[ɔlaŋə]	[oraŋə]
Gorila	Go – ri – la	-	[dolɪla]	[kɔʼɪla]	[ʰɔɪla]	[ɔɪʼa]	[gɔɪla]	[gorɪla]	[gɔɪla]
Saudara	Sau – da – ra	-	[lodala]	[codala]	[ulala]	[ɔʷaya]	[sauʷdaʼa]	[saudara]	[saudara]
Desainer	De – sai – ner	-	[desanɛr]	-	[anɛ]	[əʼaina]	[decɛnɛʼ]	[dəsainɛr]	[dəsainɛr]
Gemulai	Ge – mu – lai	-	[mɛmulai]	[kokai]	[lai]	[ɛʼulai]	[gɛmulai]	[gɛmulai]	[gɛmulai]
Monolog	Mo – no – log	-	[enɔɔg]	[ʰɔʰɔʰ]	[ɔnɔɔg]	[ɔnɔɔg]	[ɔnɔɔg]	[monɔɔg]	[monɔɔg]

Harimau	Ha – ri – mau	-	[halimau]	[hamiau]	[mau]	[aimɔʷ]	[harimau]	[harimau]	[harimau]
Jendela	Jen – de – la	-	[jədəla]	[satəl]	[lʌ]	[ənɛʷa]	[jəndɛla ^h]	[jəndɛla]	[jəndɛla]
Belimbing	Be – lim – bing	-	[^h əliding]	[bəlimbiʷ]	[ɔumbin]	[ɛʷibij]	[dəlimbij]	[bəlimbij]	[bəlimbij]
Lingkaran	Ling – ka – ran	-	[lilalan]	[kalkaya]	[aan]	[injaan]	[likaran]	[liŋkaran]	[liŋkaran]
Pelangi	Pe – la – ngi	-	[ləlaŋi]	[tələ ^h i]	[əlaŋi]	[əaŋi]	[pələŋi]	[pələŋi]	[pələŋi]
Monitor	Mo – ni – tor	-	[lɔlitɔ]	[cacitɔr]	[mɔmitɔ]	[iʷɔr]	[mɔnitɔʷ]	[mɔnitɔr]	[mɔnitɔr]
Semangka	Se – mang – ka	-	[sənata]	[dəsana]	[səaka]	[ɔwaka]	[emangka]	[səmanŋka]	[səmanŋka]
Sasaran	Sa – sa – ran	-	[cacalan]	[cəlala]	[tata]	[aaʷan]	[sasalan]	[sasaran]	[sasaran]
Penggaris	Peng – ga – ris	-	[ləlalis]	[ləlalis]	[pəgaʷis]	[əais]	[cicaʷis]	[pəŋgaris]	[pəŋgaris]
Kerucut	Ke – ru – cut	-	[lucut]	[kəluku]	[kəyucut]	[yucut]	[kelucut]	[kəlucuʷ]	[kərucut]
Vitamin	Vi – ta – min	-	[titamin]	[ləlain]	[witamin]	[iʷain]	[vitamin]	[vitamin]	[vitamin]
Yayasan	Ya – ya – san	-	[yayacan]	[yayasa]	[yayasan]	[yayaʷan]	[yayasan]	[yayasan]	[yayasan]
Khawatir	Kha – wa – tir	-	[wawatiʷ]	[talaki]	[katil]	[awai]	[xawatiʷ]	[xawatir]	[kawatir]
Akhirat	A – khi – rat	-	[lalihat]	[laikat]	[ahilat]	[aiʷat]	[aiʷat]	[ʷaʷerat]	[akirat]

Pramuka	Pra – mu – ka	-	[laluka]	[laluka]	[pauka]	[aua]	[pamuka]	[amuka]	[pramuka]
Prakarya	Pra – kar – ya	-	[alali ^ʔ a]	[pəkaya]	-	[aa ^ʔ a]	[pakai ^ʔ a]	[pakalya]	[prakarya]
Presiden	Pre – si – den	-	[lesidən]	[sekidən]	[pesidən]	[ɛ ^ʔ ɛ]	[^ʔ esidən]	[prəkidɛ ^ʔ]	[prɛsidən]
Protein	Pro – te – in	-	[lotɛin]	[telai]	[pɔtɛin]	[ɔɛin]	[prɔtɛin]	[prokɛin]	[prɔtɛin]
Psikopat	Psi – ko – pat	-	[popaci]	[cɔpa]	[siɔpat]	[lɔat]	[sikopat]	[sikɔpat]	[kɔpat]

LAMPIRAN 7

Tabel Kemampuan Berbicara 4 Suku Kata.

Kata	Suku Kata	Nama Anak							
		AD	BN	VV	EG	IN	JN	RN	WD
Abu-abu	A – bu – a – bu	-	[abu–abu]	[agu]	[abu–abu]	[abu–abu]	[abu–abu]	[abu–abu]	[abu–abu]
Laba-laba	La – ba – la – ba	-	[waba–waba]	[dɔlabɑ]	[ababa]	[aba–aba]	[labɑ–labɑ]	[labɑ–labɑ]	[labɑ–labɑ]
Matahari	Ma – ta – ha – ri	-	[ataʔali]	[talai]	[atari]	[mataaʔi]	[matahari]	[matahari]	[matahari]
Psikologi	Psi – ko – lo – gi	-	[sikologi]	[sikologi]	[ɔɔɔg]	[ʰiɔɔɔi]	[sikɔɔɔʔ]	[ikɔɔɔg]	[kɔɔɔgi]

LAMPIRAN 8

Foto-foto Objek Penelitian:

1. Foto Adit



2. Foto Bangun



3. Foto Egi



4. Foto Ihsan



5. Foto Johan



6. Foto Rheny



7. Foto Vivi



8. Foto Windi



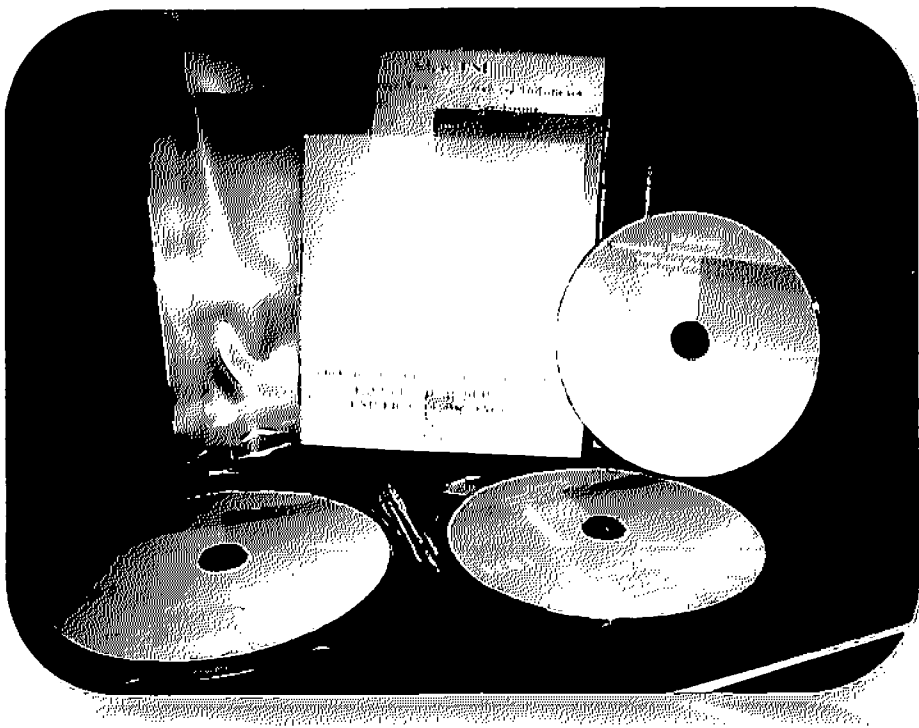
LAMPIRAN 9

Kartu Gambar (*Stimulus*)



LAMPIRAN 10

Gambar CD Video Rekaman Penelitian





PEMERINTAH KOTA SURABAYA

IR - PERPUSTAKAAN UNIVERSITAS AIRLANGGA

DINAS PENDIDIKAN

SDN KLAMPIS NGASEM I NO. 246

JALAN ARIF RAHMAN HAKIM NOMOR 99-C SUKOLILO TELEPON (031) 5925762
SURABAYA 60117

SURAT KETERANGAN

Nomor : 422/237/436.5.6.16.8/2010

Yang bertanda tangan di bawah ini :

N a m a : Drs.MOH NAFI'CH
NIP : 19610817 198201 1 009
Pangkat/Gol : Pembina Tk.I / IV-b
Jabatan : Kepala SDN Klampis Ngasem I/246
Kecamatan Sukolilo Kota Surabaya

Dengan ini menerangkan dengan sebenarnya :

Nama : DYAH ARIYANTI NUNGKY AGUSTIEN
N I M : 120610036

Adalah Mahasiswa Program Studi Sastra Indonesia Fakultas Ilmu Budaya Universitas Airlangga Surabaya yang telah mengadakan penelitian guna penyusunan Skripsi di SDN Klampis Ngasem I/246 pada bulan : **Februari s/d Mei 2010** dengan judul :

**" KEMAMPUAN FONOLOGI PADA ANAK DOWN SYNDROME
DI SDN KLAMPIS NGASEM I SURABAYA "**

Demikian Surat Keterangan dibuat untuk digunakan sebagaimana mestinya.

Surabaya, 5 Juli 2010
Kepala Sekolah



Drs. MOH NAFI'CH
NIP 19610817 198201 1 009