

KRUNA WILANGAN BASA BALI KUNO SAJERONING KAMUS BASA BALI KUNO LAN PEPADANNYANE RING BASA BALI ANYAR

Km. Endy Suastika¹, I Kt. Paramarta¹, Ida Ayu Pt. Purnami²

Program Studi Pendidikan Bahasa Bali, Fakultas Bahasa dan Seni
Universitas Pendidikan Ganesha
Singaraja, Indonesia

e-mail: suastikaendy@gmail.com, ketut.paramarta@undiksha.ac.id,
[@undiksha.ac.id](mailto:dayupurnamiku@yahoo.com)

Kuub

Tetilikan puniki matetujon mahbahang (1) soroh krana wilangan sajeroning basa Bali Kuno, (2) pepadanan krana wilangan basa Bali Kuno ring basa Bali Anyar. Jejerung tetilikan inggih punika prasasti Bali Kuno. Panandang tetilikan inggih punika krana wilangan. Kramaning tetilikan sane kaanggen inggih punika kramaning *dokumentasi*. Data tureksa sane kaanggen minakadi mastikayang ceciren data, *reduksi* data, nyorohang data, miwah panyutetan. Pikolih tetilikan minakadi, (1) soroh krana wilangan sajeroning basa Bali Kuno, sakadi krana wilangan *pokok tentu*, krana wilangan *distributif*, krana wilangan *kolektif*, krana wilangan *pokok tak tentu*, krana wilangan *klitik*, krana wilangan takehan (*ukuran*), miwah krana wilangan *pecahan*, (2) pepadanan krana wilangan basa Bali Kuno ring basa Bali Anyar minakadi wangun miwah teges sane pateh, wangun mirib miwah teges sane pateh, lan wangun mabinayan miwah teges sane pateh.

Kruna Jejaton : basa bali anyar, basa bali kuno, krana wilangan.

Abstrak

Penelitian ini bertujuan menguraikan (1) jenis kata bilangan dalam bahasa Bali Kuno, (2) padanan kata bilangan bahasa Bali Kuno dalam bahasa Bali Anyar. Subjek penelitian adalah prasasti Bali Kuno. Objek penelitian adalah kata bilangan. Metode penelitian yang digunakan adalah metode dokumentasi. Analisis data yang digunakan seperti identifikasi data, reduksi data, klasifikasi data, dan kesimpulan. Hasil penelitian yaitu, (1) jenis kata bilangan dalam bahasa Bali Kuno seperti kata bilangan pokok tentu, kata bilangan distributif, kata bilangan kolektif, kata bilangan pokok tak tentu, kata bilangan klitik, kata bilangan ukuran, dan kata bilangan pecahan, (2) padanan kata bilangan basa Bali Kuno dalam basa Bali Anyar seperti bentuk dan makna yang sama, bentuk mirip dan makna yang sama, dan bentuk berbeda dan makna yang sama.

Kata Kunci ; bahasa bali baru, bahasa bali kuno, kata bilangan.

Abstract

This study aims to describe (1) type of numbers in old Balinese, and (2) type of numbers in new Balinese. The subject of this study is the ancient Balinese inscription while the object is the numbers. The documentation method is used in order to collect the data. Then, the data analysis uses several techniques such as, data identification, data reduction, data classification, and data summarization. The result of this study was found that (1) type of the numbers in the old Balinese such as distributive numbers, collective numbers, indefinite distributive numbers, *klitik* numbers, measurement numbers, and fractional numbers, and (2) type of numbers in New Balinese which based on the same meanings, such as the equivalent forms, the similar forms, and the different forms.

Keywords: new balinese, numbers, old balinese.

PURWAKA

Basa Bali wantah silih tunggil basa daerah sane wenten ring panegara Indonesia. Basa Bali taler kabaos basa ibu, santukan basa Bali kaanggen piranti mabebaosan olih krama Bali, minakadi bebaosan ring parikrama adat, agama, miwah bebaosan sarahina ring kulawarga. Kawentenan basa Bali mangkin sane kasungguh basa Bali Anyar sampun akeh keni ius panglimbak basa lianan. Ngenenin indik panglimbak basa punika kawastanin aab (*periodisasi*) panglimbak basa Bali. Bawa dkk (1985: 21) maosang, aab panglimbak basa Bali kakepah dados tigang soroh minakadi Basa Bali Kuno, Basa Bali Tengahan lan Basa Bali Anyar (*modern*). Maosang indik basa Bali Kuno, pastika nenten prasida lempas saking tetamian kaluhuran minakadi prasasti, utaminnyane sane kapanggih ring Bali (Bawa dkk, 1985: 27). Kabaos kadi asapunika, santukan kawigunan basa Bali Kuno wantah prasida kapanggih sajeroning prasasti. Prasasti punika wantah kaanggen genah nyurat sakancan budaya Bali, kahuripan lan tetamian kaluhuran. Punika mawinan ring prasasti Bali Kuno wenten tampak tetamian ngenenin indik kawentenan basa Bali Kuno. Ring basa Bali Kuno wenten soroh-soroh kruna minakadi kruna aran, kruna kria, kruna wilangan, kruna dwi lingga, taler wewehannyane minakadi pangater, seselan, miwah pangiring.

Kruna inggih punika pupulan suara (suara wiadin wianjana) sane madue arti. Nganutin wangsan krunanyane wenten

dasa soroh inggih punika kruna aran, kruna kria, kruna kahanan, kruna wilangan, kruna pangarep, kruna panyambung, kruna pangentos, kruna katerangan, kruna sandang, miwah kruna pakeengan. Ring Tata Basa Bali Anyar (Kridalaksana sajeroning Antara, 1986: 49-118) wangsan kruna kakepah nganutin kahanan (*sifat*) miwah parisolah kruna punika sajeroning lengkara ngawinang wewangsan kruna punika kadadosang telulas, sakadi : kruna aran (*nomina*), kruna kria (*verba*), kruna kahanan (*ajektiva*), kruna adverbial (*adverbial*), kruna wilangan (*numeralia*), kruna pengentos (*pronomina*), kruna pitaken (*interrogativa*), kruna panunjuk (*demonstrativa*), kruna sandang (*artikula*), kruna pangarep (*preposisi*), kruna panyambung (*konjungsi*), kruna *fatis* (*kategori fatis*), miwah kruna pakeengan (*interjeksi*).

Kruna wilangan inggih punika kruna sane kaanggen ngwilang wiadin kruna sane nyihnyang pawilangan, nyihnyang akeh, nyihnyang runtutan, nyihnyang galah, miwah nyihnyang utawi nyambatang nomor wiadin angka (Kentjono, 2010: 182). Kawentenan kruna wilangan sajeroning basa Bali Kuno punika mabuat pisan majeng ring krama lan iraga sareng sami, santukan akeh kawigunannyane sane kaanggen sarahina-rahina minakadi anggen nyihnyang pawilangan, lan nyihnyang angkepan. Kruna wilangan puniki kaanggen ngwantu ri kala wenten pikobet ngenenin indik angka utawi wilangan tur kalimbakang malih. Ring aab sakadi mangkin, kruna wilangan punika sampun sayan nglimbak,

sakemaon yening cingak malih ring kahuripan dumun wantah kaanggen nyihnayang akeh utawi maketekan napi ja saluirnyane. Taler krana wilangan pinaka simbol utawi pralambang sane kaanggen ri kala nyihnayang *barang* utawi *benda*.

Kruna wilangan ring Tata Sukerta Basa Bali kakepah dados kalih soroh inggih punika kruna wilangan wit-witan miwah kruna wilangan undagan (*tingkatan*) (Gautama, 2006: 49-51). Kapertama, ring kruna wilangan wit-witan wenten sane mabungkulan, upami sa, dua, telu, pat, lima, miwah salanturnyane. Sane marupa pahan (*bagian*), upami atenga, apah empatan, apah limaan, miwah sane siosan. Sane marupa takehan (*takaran*), upami abidang (*sehelai*), apasang (*sepasang*), abancang (*sekuntum bunga*), miwah sane siosan. Kaping kalih ring kruna wilangan undagan (*tingkatan*) inggih punika polih pangater “ka”, upami kasa (kapertama), kadasa (kaping dasa). Sane ngangge “ping”, upami ping pat, ping pindo.

Kruna wilangan ring Tata Basa Indonesia kakepah dados nem soroh inggih punika kruna wilangan *bulat*, kruna wilangan pahan (*pecahan*), kruna wilangan *tingkat*, kruna wilangan tan janten (*tak tentu*), kruna wilangan *terikat*, kruna wilangan papasten (*himpunan*) (Kentjono, 2010: 182). Tiosan ring punika kruna wilangan ring Tata Basa Inggris kakepah dados tigang soroh inggih punika kruna wilangan *biasa* (*cardinal number*), kruna wilangan *bertingkat* (*ordinal number*), miwah kruna wilangan *pecahan* (*fraction*) (Hariyanto, 2003: 62).

Sajeroning tetilikan indik *Sintaksis Bahasa Bali Kuna dan Sejarah Perkembangannya* nureksain panglimbak *frasa* basa Bali Kuno dados basa Bali Anyar (Sutjiati, 1990: 48). Yadiastun kruna wilangan basa Bali Kuno wenten kabaosang, nanging mapaiketan sareng kawigunan sajeroning *frasa*. Kruna wilangan basa Bali Kuno miwah soroh-sorohnyane nenten pradata kabahbahang. *Frasa nomina* sane madue *nomina inti* nyarengin kruna basa Bali Kuno, taler ring *frasa nomina* basa Bali Anyar sane madue pawates nyarengin *nomina inti* punika. Kruna wilangan sajeroning basa Bali Kuno

miwah basa Bali Anyar sering kawewehin pangiring *-ng*, minakadi ring basa Bali Kuno : **kambing rukud 1** ‘kambing satu ekor’, lan ring basa Bali Anyar, sakadi **tikeh limang lembar** ‘tikar lima lembar’.

Sajeroning tetilikan indik *Evolution Of Verbal Morphology in Balinese* nureksain panglimbak tata pawangunan kruna basa Bali Kuno miwah basa Bali Anyar (Sutjiati, 1992: 307). Punika kauningang kruna wilangan basa Bali Kuno sane kawarisin ring basa bali standar, minakadi **ha** maartos siki, ‘sebuah, seorang’, **jhang** maartos makasami, **jyesta** maartos sasih kaping solas ring agama hindu. Yadiastun kruna wilangan takehan (*numeral classifiers*) kabaosang, nanging nenten nuek maosang indik kruna wilangan miwah pah-pahannyane. Prasida kacutetang basa Bali Kuno ngicenin *kontribusi leksikal* sane mabuat pisan sajeroning basa Bali Anyar sane wenten ring aab sakadi mangkin, minakadi ring kruna basa Bali Kuno **atak** ‘dua ratus’, dados basa alus madya **satak** ‘dua ratus’. Asapunika taler kruna basa Bali Kuno **ha** ‘satu’, dados basa alus madya **a** ‘satu’.

Sihong Zhang (2014: 883) *Numeral Classifiers in Ersu* nilikin indik kruna wilangan takehan (*numeral classifiers*) basa *Ersu* ring Cina. Basa *Ersu* akeh madue wangsan kruna rumasuk kruna wilangan takehan kisaran (*sortal classifiers*), ngwilang (*mensural classifiers*), miwah nyihnayang galah (*time classifiers*). Tetilikan puniki wantah nuek maosang kruna wilangan takehan, taler panandangnyane sane mabinayan inggih punika basa *Ersu*. Nanging tetilikan sane katilikin olih panilik indik kruna wilangan sajeroning basa Bali Kuno miwah soroh-sorohnyane.

Antoinette Schapper sareng Harald Hammarstrom *Innovative Numerals in Malayo-Polynesian Languages outside of Oceania* nilikin indik kruna wilangan *inovatif* basa Melayu-Pollinesia kasinahang sareng *sub kelompok* saking *Oceanik*. Pabinayan punika kadasarin antuk kruna wilangan *inovatif* sane ngawigunayang tata cara pawewehan (*aditif*), pakuangan (*subtraktif*), miwah *perkalian* (*multiplikatif*) (Galis, 1960: 424). Ring tetilikan puniki taler

mengobservasi indik *inovasi* kruna wilangan *komplek* (*complex numeral innovations*) ring wewidangan kangin Indonesia sane nyihnayang iusan jadma saking Papua, sane kabuktiang ri kala mabebaosan. Tetilikan punika ngenenin indik kruna wilangan *inovatif* wantah nyihnayang indik basa Melayu-Pollinesia tur keni iusan basa.

Madasar antuk bahbahan dadalan pikobet ring ajeng, tetilikan kruna wilangan sajeroning basa Bali Kuno dahat mabuat pisan kalaksanayang. Madasar antuk tetimbangan punika, panilik nglaksanayang tetilikan sane mamurda "Kruna Wilangan Basa Bali Kuno sajeroning Kamus Basa Bali Kuno lan Pepadannyane ring Basa Bali Anyar".

Bantang pikobet tetilikan (1) napi manten soroh kruna wilangan sajeroning basa Bali Kuno?, (2) Sapunapi pepadanan kruna wilangan basa Bali Kuno ring basa Bali Anyar?

Tetujon tetilikan puniki inggih punika (!) Mangda prasida mahbahang soroh kruna wilangan sajeroning basa Bali Kuno, (2) Mangda Prasida mahbahang pepadanan kruna wilangan basa Bali Kuno ring basa Bali Anyar. Ri sajeroning tetilikan puniki wenten kawigunannyane, minakadi kawigunan pamucuk lan kawigunan panglimbak sane kabahbahang sakadi ring sor.

Kawigunan pamucuk (*teoritis*) saking pikolih tetilikan puniki inggih punika prasida ngicenin kaweruhan indik kruna wilangan sajeroning basa Bali Kuno. Kawigunan panglimbak (*praktis*) tetilikan puniki inggih punika (a) Majeng ring Pangwacen. Tetilikan puniki kaaptiang prasida kaanggen sasuluh sane mawiguna majeng ring para pangwacen utaminnyane majeng ring krama Bali mangda uning ngenenin indik kruna wilangan mabasa Bali Kuno, (b) Majeng ring Panilik Siosan, tetilikan puniki prasida kaanggen mulat wali nglimbakang tetilikan sane asoroh utawi sane mapaiketan sareng parikrama ngreher kruna wilangan sajeroning basa Bali Kuno, (c) Majeng ring Mahasiswa, Pikolih saking tetilikan puniki prasida kadadosang sarana anggen ngwewehin kaweruhan lan prasida ngwantu para mahasiswa nguningin tur ngresepang indik kruna wilangan sajeroning

basa Bali Kuno. (d) Majeng ring Panilik, tetilikan puniki prasida kaanggen *pengalaman langsung* sajeroning nguningin sapunapi kruna wilangan sajeroning basa Bali Kuno

KRAMANING TETILIK

Kramaning tetilik punika silih tunggil sane mautama ri kala nglaksanayang tetilikan. Pinaka tata cara sane kaanggen panilik sajeroning mupulang *data* tetilik (Sugiyono, 2012: 59). Dudonan sane kalaksanayang ri tatkala nyawis pikobet (Wendra, 2014: 31).

Manut panampen para sujana ring ajeng, prasida kacudetang kramaning tetilik sane kadadosang sepat siku-siku sajeroning tetilikan puniki inggih punika piranti, *prosedur*, lan cara sane kaanggen panilik nglaksanayang tetilikan (sajeroning mupulang data) mangda mikolihang pisaur ring bantang pikobet. Kramaning tetilik kakepah dados patpat inggih punika : (1) *Pendekatan lan Soroh Tetilikan*, (2) *Wit Data*, (3) *Parikrama Mupulang Data*, (4) *Data Tureksa*.

Pendekatan lan soroh tetilikan sane kaanggen ring tetilikan puniki inggih punika *deskriptif kualitatif*, santukan matetujon mahbahang kruna wilangan sajeroning basa Bali Kuno. Lianan ring punika *pendekatan deskriptif kualitatif* kaanggen mangda ngamolihang data sane patut, becik, lan manut kadi kasujatian saking data sane katilikin. Jejering ring tetilikan puniki inggih punika prasasti basa Bali Kuno. Sane dados panandang ring tetilikan puniki inggih punika kruna wilangan.

Parikrama mupulang data sane kaanggen ring tetilikan puniki inggih punika kramaning *dokumentasi*. Sane kaping untat data tureksa sane kaanggen sajeroning tetilikan puniki inggih punika mastikayang ceciren data, *reduksi data*, nyorohang data, miwah panyutetan.

PIKOLIH MIWAH TETEPASAN

Ngenenin indik kruna wilangan, pinaka *teori* sane kapolihang miwah kaanggen ring tetilikan puniki akehnyane 8 soroh inggih punika 1) kruna wilangan

pokok tentu, 2) kruna wilangan *distributif*, 3) kruna wilangan *pokok tak tentu*, 4) kruna wilangan *klitik*, 5) kruna wilangan *takehan (ukuran)*, 6) kruna wilangan *pecahan*, 7) kruna wilangan *pokok kolektif*, miwah 8) kruna wilangan *tingkat* (Sulaga, 1996: 245-251).

Kruna wilangan *pokok tentu* inggih punika kruna sane wangunyané janten, upami *nol, besik/sa, dua, telu, pat, lima, nem, pitu, kutus, sia* (Sulaga, 1996: 245). Wenten pupulan parinama sane kapolihang ring tetilikan puniki indik kruna wilangan *pokok tentu* inggih punika marupa sikian, papuluhan, miwah panyataan. Sane rumasuk sikian minakadi *sa, ha, dua, dwa, tlu, pat, lima, pitu*. Sane rumasuk papuluhan minakadi *hapulu, dwang puluh*. Taler sane rumasuk sajeroning panyataan inggih punika kruna wilangan atak. Kapolihang 22 data sane marupa kruna wilangan *pokok tentu*. Saking tetilikan sane sampun kamargiang, kapolihang data kruna wilangan *pokok tentu* inggih punika *sa, dua, tlu, patpat, pat, lalima, lima, pitu, tujuh, dasa, rua, ha, dwang, pañcami, dwa, dwang puluh, puluh, tiga, atak, tunggal, hapulu, duang*. Wenten malih parinama indik kruna wilangan inggih punika sikian. Sane rumasuk sikian inggih punika *sa, ha, tunggal 'satu'; dua, dwa, rua 'dua'; tlu, tiga 'tiga'; pat, patpat 'empat'; lima, lalima, pañcami 'lima'; miwah pitu, tujuh 'tujuh'*. Ring tetilikan puniki sane manut saking prasasti basa Bali Kuno nenten kapolihang kruna wilangan sane nujuang teges 'enam', 'delapan', miwah 'sembilan'. Ring tetilikan puniki wantah kapolihang kruna **asādha** 'bulan ke dua belas' ring punggelan prasasti Trunjan B IIIb.1.4. Taler kapolihang kruna **sdawāra** 'enam hari' ring Kamus Basa Bali Kuno-Indonesia (1984: 197). Durung prasida kajantenang napike teges **sad/sda** ring kruna **asādha** miwah **sdawāra** punika matesges 'enam', santukan data sane prasida nyinahang indike punika kantun kirang.

Salanturnyane parinama sane matesges 'delapan', taler nenten kapolihang sajeroning tetilikan puniki, wantah asiki data katarka kantun mapaiketan ring teges 'delapan' inggih punika kruna **astakaya** 'delapan badan'. Yening selehin malih,

kruna *asta sane wenten ring kruna astakaya, asta punika matesges 'delapan', nanging kruna sane janten berdiri sendiri nenten kapolihang*. Wenten malih wilangan sane matesges 'sembilan' nenten kapolihang sajeroning prasasti Bali Kuno sane katilikin. Sane kapolihang wantah kruna **nilanawa** sane matesges 'sembilan warna biru'. Yening selehin malih kruna *nawa sajeroning kruna nilanawa punika matesges 'sembilan', nanging kruna sane matesges 'sia' sane berdiri sendiri durung kapolihang*. Kruna wilangan sane kapolihang miwah rumasuk papuluhan inggih punika *hapulu, dwang puluh sane matesges 'dua puluh'*. Taler sane rumasuk panyataan inggih punika kruna wilangan atak 'dua ratus' kapanggih sajeroning kruna *tigangatak 'enam ratus' ring prasasti Sembiran AIII VIIa.2*. Sajeroning tetilikan puniki nenten kapolihang parinama sane mawangun atusan, ribuan, kantos ayutaan.

Kruna wilangan *distributif* prasida kawangun antuk tata cara ngwawanin kruna wilangan (Sulaga, 1996: 249). Artosnyane inggih punika (1) '... *demi...*', (2) '*masing-masing*'. Imbanyane sakadi *besik-besik 'satu-satu', dua-dua 'dua-dua', lima-lima 'lima-lima'*. Kruna (*se*) *tiap, tiap-tiap*, miwah *masing-masing*, taler rumasuk kruna wilangan *distributif*. Kruna (*se*) *tiap* utawi *tiap-tiap* madue teges sane mirib sareng kruna *masing-masing*, nanging kruna *masing-masing* prasida *berdiri-sendiri* tan pakruna aran (*nomina*), yening (*se*) *tiap* miwah *tiap-tiap* punika mabinayan. Kapolihang 8 data sane marupa kruna wilangan *distributif*. Saking tetilikan sane sampun kamargiang, kapolihang data kruna wilangan *pokok tentu* inggih punika *bilang, dug, babar, angkĕn, angka, sing (asing), di, wilang*. Sajeroning data sane kapolihang, wenten silih tunggil kruna sane wangunyané mirib taler tegesnyane sane pateh, minakadi kruna *bilang sareng wilang, miwah kruna angka sareng angkĕn*. Kruna wilangan **bilang** sane matesges 'setiap', miwah kruna wilangan **wilang** taler matesges 'setiap' sajeroning basa Bali Kuno. Antuk punika sinah makakalih kruna punika mirib utawi akidik pisan wenten pabinayannyane, nanging tetep kasurat nuut salinan prasasti Goris (1954).

Salanturnyane kruna wilangan **angka** sane mateges 'setiap' miwah kruna wilangan **angkĕn** taler mateges 'setiap'. Pateh sareng kruna **bilang** miwah **wilang**, makakalih kruna punika akidik sane wenten pabinayan yening cingak saking wangunnyaane, nanging tegesnyaane pateh. Kruna wilangan **angka** miwah **angkĕn** sane mateges 'setiap' kaanggen ri kala nyinahang silih tunggil parindikan sane wangun kaleketin antuk kruna aran (*nomina*) sane kasinahang miwah nenten kaanggen ring unkur lengkara. Imbanyane sakadi angka *māgha* 'setiap bulan Magha'. Taler kruna **bilang** miwah **wilang** sakadi punika kawigunannyaane.

Kruna wilangan *pokok tak tentu* nuek indik akeh (*jumlah*) sane nenten janten, minakadi kruna wilangan *liyu* 'banyak', *bedik* 'sedikit', miwah *makejang* 'semua'. Kapolihang 28 data sane marupa kruna wilangan *pokok tak tentu*. Saking tetilikan sane sampun kamargiang, kapolihang data kruna wilangan *pokok tak tentu* inggih punika *yathā*, *jhang*, *para*, *jĕmĕk*, *jāng*, *paraspara*, *sawanda*, *maka-pasuk*, *kasamagrin*, *marang*, *halyiun*, *lyu*, *lwir*, *samā*, *baya*, *kabeh*, *maranghadan*, *sāmya*, *maka-nāyaka*, *sa*, *paḍa*, *tangeh*, *sarbwa*, *jhāng*, *samuha*, *kapwa*, *yata*, *muliakat*. Sajeroning data sane kapolihang, wenten silih tunggil kruna sane wangunnyaane mirib miwah tegesnyaane sane pateh, minakadi kruna wilangan *yathā*, *yata*, *jāng*, *jhang*, *jhāng*. Kruna wilangan **yathā** miwah **yata** madue teges sane pateh inggih punika mateges 'semua, segala'. Makakalih kruna punika madue akidik pabinayan yening cingak saking wangun krunanyaane, nanging tegesnyaane pateh. Salanturnyane kruna wilangan **jang**, **jhang**, miwah **jhāng** madue teges sane pateh inggih punika mateges 'semua'. Wenten malih kruna **lyu** 'banyak' sajeroning basa Bali Kuno sane kapolihang ring tetilikan puniki. Taler Beratha (1992: 312) ngamolihang kruna **lyu** miwah **lyur** sane mateges *many* 'banyak'.

Kruna wilangan *klitik* sane wit krunanyaane saking basa Jawa Kuno miwah ketah mawangun *proklitik*. Dadosnyaane, kruna wilangan puniki kaleketang ring arep kruna aran (*nomina*) sane kaleketin. Sane

rumasuk *enklitik* inggih punika *nilanawa*, taler sane rumasuk *proklitik* inggih punika *astakaya*, *dasatanta*, miwah *pañcakala*. Kapolihang 8 data sane marupa kruna wilangan *klitik*. Saking tetilikan sane sampun kamargiang, kapolihang data kruna wilangan *klitik* inggih punika *habhagi*, *astakaya*, *dasatanta*, *pañcakala*, *habulan*, *habulan*, *hatmuang* *hatmuang*, *nilanawa*, miwah *hatĕmwang* *hatĕmwang*. Antuk data punika wenten silih tunggil kruna wilangan sane rumasuk *enklitik* miwah *proklitik*. *Enklitik* inggih punika kruna wilangan sane magenah ring unkur kruna aran sane ngleketin, yening *proklitik* inggih punika kruna wilangan sane magenah ring arep kruna aran sane kaleketin. Sane rumasuk *enklitik* inggih punika kruna *nilanawa*, taler sane rumasuk *proklitik* inggih punika *astakaya*, *dasatanta*, miwah *pañcakala*. Ring kruna wilangan *pokok tentu* sane nenten kapolihang data kruna wilangan 'delapan' sareng 'sembilan'. Kruna wilangan sane rumasuk *enklitik* inggih punika **nilanawa** 'sembilan warna biru'. Kruna wilangan sane rumasuk *proklitik* inggih punika **astakaya** 'delapan badan', **dasatanta** 'sepuluh orang', miwah kruna **pañcakala** 'lima waktu'. Kruna punika madue teges yening sampun kaleketin antuk kruna sane ngleketin utawi nenten prasida kruna punika *berdiri sendiri*.

Kruna wilangan *takehan (ukuran)* inggih punika kruna sane nyihnayang *takehan*, wenten sane mapaketan sareng *luas*, *lantang* *bawak*, miwah akeh (*jumlah*), minakadi *are*, *depa*, *ceeng*. Taler kruna wilangan *pecahan* inggih punika kruna wilangan sane kakepah dados pahan sane lewih alit. Wantah kalih data sane kapolihang ring kruna wilangan *takehan (ukuran)* inggih punika *batu* miwah *dpa*. Taler kruna wilangan *pecahan* kapolihang wantah asiki. Kruna sane kapolihang inggih punika kruna **batu** 'bulih, abulih' kaanggen ri kala nyinahang akeh, sakadi *buah abatu buluanne mabuah*. Yening kruna **dpa** 'ukuran panjang dari ujung ibu jari kaki sampai ujung jari tangan kanan yang direntangkan ke atas'. Kruna punika kaanggen ri kala nyinahang *ukuran* sane mapaketan sareng napi sane kabaosang utawi kasinahang. Kruna **tingah** 'setengah'

sajeroning kruna wilangan *pecahan*, kaanggen nyinahang kruna sane wenten pahan sane lewih alit. Wenten kruna sane kasungguh kruna *penggolong* sane kapolihang ring tetilikan puniki inggih punika kruna katih 'batang, sebatang' miwah rukud 'ekor, seekor'. Kruna punika kaanggen ri kala nyantenang parindikan kruna sane kaleketin, sakadi buron kaleketin antuk *penggolong ukud*, punyan-punyanan kaleketin antuk *penggolong puun*, miwah *kertas* olih *penggolong lempir*. Kruna **tingah** sane kapolihang ring tetilikan puniki, Beratha (1992: 316) taler ngamolihang kruna **tingah** sane matesges *middle* 'setengah'. Antuk punika sinah wenten parindikan sane pateh ngenenin indik kruna wilangan sane sida kapolihang sajeroning tetilikan.

Kruna wilangan *pokok kolektif* inggih punika kruna sane kawangun antuk ngwewehin wangun *maka* ring arep kruna wilangan miwah nganggen *gugus* kruna wilangan sane mapangiring *-an*. Minakadi *maka telu, maka lima, satusan, selaeen*. Kruna wilangan *tingkat* inggih punika kruna sane kawangun antuk ngwewehin *ka-* ring arep wilangan sane kaiketin, upami kadua, katiga, kalima. Santukan kruna wilangan *kolektif* taler kawangun antuk paweweh *ka-*, makakalih soroh wangun kruna wilangan punika pateh. Prasida kapolihang pabinannyane ri kala soang-soang kruna punika kaanggen. Kruna wilangan *kolektif* punika kagenahang ring arep kruna aran sane kasinahang, yening kruna wilangan *tingkat* kagenahang ring unkur kruna aran sane kasinahang. Imba makakalih krunanyane sakadi puniki. Ring kruna wilangan *kolektif* inggih punika kruna kadua cawisan punika 'kedua jawaban itu' miwah yening kruna wilangan *tingkat* inggih punika kruna cawisan kadua punika 'jawaban kedua itu'. Wantah asiki sane kapolihang kruna wilangan *pokok kolektif* inggih punika kruna makalimang, miwah kruna wilangan *tingkat* kapolihang kalih data inggih punika *çrawaṇa* miwah *māgha*.

Sajeroning kruna wilangan *pokok kolektif* kapolihang kruna **makalimang** 'kelima-kelimana'. Wantah amunika sane prasida kapolihang saking makudang-kudang prasasti mabasa Bali Kuno

ngenenin indik kruna wilangan *pokok kolektif*. Sajeroning kruna wilangan *tingkat* kapolihang kruna **çrawaṇa** matesges 'pertama, kesatu'. Kruna **māgha** matesges 'ke tujuh'. Ring kruna wilangan *tingkat* taler akidik kapolihang datanyane minakadi kruna sane matesges 'pertama, kesatu' miwah 'ke tujuh', nenten kapolihang data malih sakadi 'kedua, ketiga' miwah salanturnyane.

Pepadan kruna wilangan basa Bali Kuno ring basa Bali Anyar nuek maosang indik len raos (*sinonim*) basa Bali Kuno ring basa Bali Anyar. Sane kaanggen ngamolihang pepadannyane puniki inggih punika nganggen tata paiketan teges minakadi len raos (*sinonim*), *polisemi*, *homonim*, *hiponim*, miwah tungkalikan (*antonim*) (Djajasudarma, 1999: 36). Kapolihang 14 data pepadane kruna wilangan pantarane basa Bali Kuno miwah basa Bali Anyar sane wangun lan tegesnyane pateh. Data saking pepadane kruna wilangan basa Bali Kuno ring basa Bali Anyar manut saking wangun miwah tegesnyane sane pateh inggih punika kruna bilang, dasa, dua, ha, kabeh, katih, lima, pat, pitu, puluh, rua, sa, tiga, miwah tunggal.

Kruna **bilang** sajeroning basa Bali Kuno sane madue pepadane **bilang** ring basa Bali Anyar. Makakalih kruna punika madue teges pateh inggih punika 'setiap' (Granoka, 1984: 56; Anom, 2014: 44). Salanturnyane kruna wilangan **dasa** sajeroning basa Bali Kuno sane madue pepadane **dasa** ring basa Bali Anyar. Makakalih kruna punika madue teges pateh inggih punika 'sepuluh'. Kruna wilangan **dua** sajeroning basa Bali Kuno sane madue pepadane **dua** ring basa Bali Anyar. Makakalih kruna punika madue teges pateh inggih punika 'dua'. Kruna wilangan **ha** sajeroning basa Bali Kuno sane madue pepadane **ha** ring basa Bali Anyar. Makakalih kruna punika madue teges pateh inggih punika 'satu'. Asapunika taler kruna wilangan **kabeh** sajeroning basa Bali Kuno sane madue pepadane **kabeh** ring basa Bali Anyar. Makakalih kruna punika madue teges pateh inggih punika 'semua, seluruh'. Kruna wilangan **katih** sajeroning basa Bali Kuno sane madue pepadane **katih** ring basa

Bali Anyar. Makakalih kruna punika madue teges pateh inggih punika 'batang, sebatang'. Salanturnyane kruna wilangan **lima** sajeroning basa Bali Kuno sane madue pepadane **lima** ring basa Bali Anyar. Makakalih kruna punika madue teges pateh inggih punika 'lima'. Salanturnyane kruna wilangan **pat** sajeroning basa Bali Kuno sane madue pepadane **pat** ring basa Bali Anyar. Makakalih kruna punika madue teges pateh inggih punika 'empat'.

Kruna wilangan **pitu** sajeroning basa Bali Kuno sane madue pepadane **pitu** ring basa Bali Anyar. Makakalih kruna punika madue teges pateh inggih punika 'tujuh'. Salanturnyane kruna wilangan **puluh** sajeroning basa Bali Kuno sane madue pepadane **puluh** ring basa Bali Anyar. Makakalih kruna punika madue teges pateh inggih punika 'sepuluh'. Salanturnyane kruna wilangan **rua** sajeroning basa Bali Kuno sane madue pepadane **rua** ring basa Bali Anyar. Makakalih kruna punika madue teges pateh inggih punika 'dua'. Salanturnyane kruna wilangan **sa** sajeroning basa Bali Kuno sane madue pepadane **sa** ring basa Bali Anyar. Makakalih kruna punika madue teges pateh inggih punika 'satu'. Salanturnyane kruna wilangan **tiga** sajeroning basa Bali Kuno sane madue pepadane **tiga** ring basa Bali Anyar. Makakalih kruna punika madue teges pateh inggih punika 'tiga'. Sane kapinguntat inggih punika kruna wilangan **tunggal** sajeroning basa Bali Kuno sane madue pepadane **tunggal** ring basa Bali Anyar. Makakalih kruna punika madue teges pateh inggih punika 'satu'. Sajeroning kruna wilangan sane sampun kabahbahang punika prasida kacudetang inggih punika madue wangun miwah teges sane pateh santukan pepadannyane pantaraning basa Bali Kuno miwah basa Bali Anyar taler pateh utawi nenten wenten pawahan kruna.

Sane kaping kalih indik pepadane kruna wilangan pantaraning basa Bali Kuno miwah basa Bali Anyar sane wangun mirib miwah tegesnyane pateh kapolihang 19 data. Datanyane inggih punika kruna wilangan **atak**, **dpa**, **dua**, **dwa**, **jāng**, **jhang**, **jhāng**, **lwir**, **lyu**, **pañcami**, **pat**, **rua**, **rukud**, **samā**, **samya**, **sarbwa**, **tlu**, **ngah**, **miwah**

wilang. Kruna **atak** sajeroning basa Bali Kuno sane madue pepadane **satak** ring basa Bali Anyar. Makakalih kruna punika madue teges pateh inggih punika 'dua ratus', nanging wenten pawahan wangun krunanyane antuk paweweh inggihan punika **atak** dados **satak**. Beratha (1992: 307) taler ngamolihang kruna **atak** sane mateseges *two hundred* 'dua ratus'. Kruna salanturnyane inggih punika kruna **dpa** sajeroning basa Bali Kuno sane madue pepadane **depa** ring basa Bali Anyar. Makakalih kruna punika madue teges pateh inggih punika 'ukuran panjang dari ujung ibu jari kaki sampai ujung jari tangan kanan yang direntangkan ke atas', nanging wenten pawahan wangun krunanyane antuk paweweh inggihan punika **dpa** dados **depa**.

Asapunika taler kruna **dua** sajeroning basa Bali Kuno sane madue pepadane **dwi**, **rua** ring basa Bali Anyar. Makakalih kruna punika madue teges pateh inggih punika 'dua', nanging wenten pawahan wangun krunanyane antuk ngentosin silih tunggil aksara (*huruf*) inggihan punika **dua** dados **dwi**, **rua**. Salanturnyane inggih punika kruna **dwa** sajeroning basa Bali Kuno sane madue pepadane **dua**, **dwi**, **rua** ring basa Bali Anyar. Makakalih kruna punika madue teges pateh inggih punika 'dua', nanging wenten pawahan wangun krunanyane antuk ngentosin silih tunggil aksara inggihan punika **dwa** dados **dua**, **dwi**, **rua**. Salanturnyane kruna **jāng** sajeroning basa Bali Kuno sane madue pepadane **makejang** ring basa Bali Anyar. Makakalih kruna punika madue teges pateh inggih punika 'semua'. Kruna **jāng**, **jhang**, **jhāng** sajeroning basa Bali Kuno mateseges 'semua', nanging yening ring basa Bali Anyar kruna **jang** punika mateseges 'taruh', dadosnyane yening kruna **jang** kawewehin antuk kruna **maka** inggih punika dados kruna **makejang**, kruna punika wau prasida mateseges 'semua'. Salanturnyane kruna sajeroning basa Bali Kuno sane madue pepadane **makejang** ring basa Bali Anyar. Makakalih kruna punika madue teges pateh inggih punika 'semua'. Salanturnyane inggih punika kruna **lwir** sajeroning basa Bali Kuno sane madue pepadane **luir** ring

basa Bali Anyar. Makakalih kruna punika madue teges pateh inggih punika 'seluruh, segala macam', nanging wenten pauwahan wangun krunanyane antuk ngentosin silih tunggil aksara inggihan punika **lwir** dados **luir**. Salanturnyane kruna **lyu** sajeroning basa Bali Kuno sane madue pepaduan **liu** ring basa Bali Anyar. Makakalih kruna punika madue teges pateh inggih punika 'banyak', nanging wenten pauwahan wangun krunanyane antuk ngentosin silih tunggil aksara inggihan punika **lyu** dados **liu**.

Asapunika taler kruna **pañcami** sajeroning basa Bali Kuno madue pepaduan **panca** ring basa Bali Anyar. Makakalih kruna punika madue teges pateh inggih punika 'lima', nanging wenten pauwahan wangun krunanyane antuk ngicalang silih tunggil aksara inggihan punika **pañcami** dados **panca**. Kruna salanturnyane inggih punika kruna **pat** sajeroning basa Bali Kuno miwah kruna wilangan **patpat** pinaka pepadannyane ring basa Bali Anyar, taler teges kalih kruna punika inggih punika 'empat'. Sajeroning kruna wilangan punika wenten pauwahan wangun krunanyane antuk ngapingkalihang kruna inggihan punika **pat** dados **patpat**. Kruna salanturnyane inggih punika kruna **rua** sajeroning basa Bali Kuno miwah kruna wilangan **dua** pinaka pepadannyane ring basa Bali Anyar, taler teges kalih kruna punika inggih punika 'dua'. Sajeroning kruna wilangan punika wenten pauwahan wangun krunanyane antuk ngentosin silih tunggil aksara inggihan punika **rua** dados **dua**. Salanturnyane kruna **rukud** sajeroning basa Bali Kuno sane madue pepaduan **ukud** ring basa Bali Anyar. Makakalih kruna punika madue teges pateh inggih punika 'ekor, seekor', nanging wenten pauwahan wangun krunanyane antuk ngicalang silih tunggil aksara inggihan punika **rukud** dados **ukud**. Salanturnyane kruna **samā** sajeroning basa Bali Kuno sane madue pepaduan **sami** ring basa Bali Anyar. Makakalih kruna punika madue teges pateh inggih punika 'semua', nanging wenten pauwahan wangun krunanyane antuk ngentosin silih tunggil aksara inggihan punika **samā** dados **sami**.

Kruna salanturnyane kruna **sāmya** sajeroning basa Bali Kuno sane madue pepaduan **sami** ring basa Bali Anyar. Makakalih kruna punika madue teges pateh inggih punika 'semua', nanging wenten pauwahan wangun krunanyane antuk ngentosin silih tunggil aksara inggihan punika **sāmya** dados **sami**. Salanturnyane kruna **sarbwa** sajeroning basa Bali Kuno sane madue pepaduan **sarwa** ring basa Bali Anyar. Makakalih kruna punika madue teges pateh inggih punika 'serba, segala', nanging wenten pauwahan wangun krunanyane antuk ngentosin silih tunggil aksara inggihan punika **sarbwa** dados **sarwa**. Salanturnyane kruna **tlu** sajeroning basa Bali Kuno sane madue pepaduan **telu** ring basa Bali Anyar. Makakalih kruna punika madue teges pateh inggih punika 'tiga', nanging wenten pauwahan wangun krunanyane antuk ngentosin silih tunggil aksara inggihan punika **tlu** dados **telu**. Kruna **tnгах** sajeroning basa Bali Kuno sane madue pepaduan **tenga, tengah** ring basa Bali Anyar. Makakalih kruna punika madue teges pateh inggih punika 'setengah', nanging wenten pauwahan wangun krunanyane antuk ngwewehin silih tunggil aksara inggihan punika **tnгах** dados **tenga, tengah**. Kruna sane kaping untat inggih punika kruna **wilang** sajeroning basa Bali Kuno sane madue pepaduan **bilang** ring basa Bali Anyar. Makakalih kruna punika madue teges pateh inggih punika 'setiap', nanging wenten pauwahan wangun krunanyane antuk ngentosin silih tunggil aksara inggihan punika **wilang** dados **bilang**. Ri sajeroning pepaduan kruna wilangan basa Bali Kuno ring basa Bali Anyar sane kabahbahang punika kapolihang wenten silih tunggil pauwahan aksara (*huruf*), pangicalan, paweweh, miwah ngapingkalihang kruna.

Sane kaping tiga indik pepaduan kruna wilangan pantaraning basa Bali Kuno miwah basa Bali Anyar marupa wangun mabinayan miwah tegesnyane pateh utawi kasengguh len raos (*sinonim*) kapolihang 49 data. Datanyane inggih punika kruna wilangan angka, angkèn, babar, batu, baya, bilang, çrawaṇa, dasa, dua, dug, dwa, ha, habhagi, hatēmwang, hatmuang, jāng, jēmëk, jhang, jhāng, kabeh, kapwa,

kasamagrin, lima, lyu, māgha, makanāyaka, makapasuk, marang, mulihakat, pada, pañcami, para, paraspara, pat, pitu, puluh, rua, sa, samā, samuha, sāmya, sawanda, sing (asing), tangeh, tiga, tlu, tujuh, tunggal, yata.

Kruna wilangan sane kapolihang punika nyinahang wenten pabinayan wangun kruna luire saking basa Bali Kuno miwah basa Bali Anyar, nanging tegesnyane pateh utawi marupa wangun len raos (*sinonim*). Silih tunggil imba krunanyane inggih punika **dwa** ring basa Bali Kuno sane madue pepaduan **kalih** ring basa Bali Anyar. Makakalih kruna punika mateges 'dua'. Kruna **jēmēk** ring basa Bali Kuno sane madue pepaduan **agemel** ring basa Bali Anyar. Makakalih kruna punika mateges 'segenggam penuh'. Beratha (1992: 310) taler ngamolihang kruna **jēmēk** ring basa Bali Kuno sane mateges *a handful* 'segenggam'. Taler kruna **pat** ring basa Bali Kuno sane madue pepaduan **catur** ring basa Bali Anyar. Makakalih kruna punika mateges 'empat'. Kruna punika sinah wenten pepaduan pantaraning basa, santukan wangun sane mabinayan nanging tegesnyane pateh. Antuk punika kawentenan basa Bali sampun akeh keni ius panglimbak basa.

PAMUPUT

Sajeroning ringkesan ring tetilikan puniki pacang mahbahang indik (1) bantang pikobet, (2) tetujon tetilikan, (3) kawigunan tetilikan, (4) *teori* sane kaanggen, (5) kramaning tetilikan miwah (6) pikolih tetilikan. Indike punika pacang kabahbahang ring sor.

Bantang pikobet ring tetilikan puniki inggih punika soroh kruna wilangan sajeroning basa Bali Kuno lan pepaduan kruna wilangan basa Bali Kuno ring basa Bali Anyar. Tetujon tetilikan inggih punika mangda prasida mahbahang soroh kruna wilangan sajeroning basa Bali Kuno lan mangda prasida mahbahang pepaduan kruna wilangan basa Bali Kuno ring basa Bali Anyar. Kawigunan tetilikan inggih punika kawigunan pamucuk (*teoritis*) sane madue kawigunan prasida ngicen kaweruhan indik kruna wilangan sajeroning basa Bali Kuno miwah kawigunan

panglimbak (*praktis*) inggih punika majeng ring pangwacenan, panilik siosan, mahasiswa, miwah majeng ring panilik. *Teori* sane kaanggen inggih punika tata teges (*semantik*). Sajeroning tetilikan puniki inggih punika nganggen tetilikan *deskriptif kualitatif* miwah nganggen kramaning *dokumentasi*. Pikolih tetilikan inggih punika marupa soroh kruna wilangan sajeroning basa Bali Kuno lan pepaduan kruna wilangan basa Bali Kuno ring basa Bali Anyar.

Saking pikolih miwah tetepasan sane sampun kabahbahang ring ajeng, prasida katingkesang soroh kruna wilangan sajeroning basa Bali Kuno kapolihang 74 data. Salanturnyane data punika kakepah dados kutus soroh inggih punika kruna wilangan *pokok tentu*, kruna wilangan *pokok kolektif*, kruna wilangan *distributif*, kruna wilangan *pokok tak tentu*, kruna wilangan *klitik*, kruna wilangan takehan (*ukuran*), kruna wilangan *tingkat*, miwah kruna wilangan *pecahan*. Data sane marupa kruna wilangan *pokok tentu* akehnyane 22 data, kruna wilangan *pokok kolektif* akehnyane wantah 1 data, kruna wilangan *distributif* akehnyane 8 data, soroh kruna wilangan *pokok tak tentu* akehnyane 28 data, kruna wilangan *klitik* akehnyane 8 data, kruna wilangan takehan (*ukuran*) akehnyane 2 data, kruna wilangan *tingkat* akehnyane 2 data, miwah kruna wilangan *pecahan* akehnyane wantah 1 data. Sajeroning Pepaduan kruna wilangan basa Bali Kuno ring basa Bali Anyar kapolihang 82 data. Pepaduan punika raris kasorohang dados tiga, inggih punika : kapertama pepaduan kruna wilangan sane wangun miwah tegesnyane pateh, akehnyane 14 data; kaping kalih pepaduan kruna wilangan sane wangun mirib miwah tegesnyane pateh, akehnyane 19 data; kaping tiga pepaduan kruna wilangan sane madue wangun mabinayan miwah tegesnyane mirib utawi pateh (*sinonim*) akehnyane 49 data.

Malarapan antuk pikolih sane sampun kabahbahang, wenten piteket-piteket sakadi Majeng ring Guru miwah Dosen (*tenaga pengajar*) utamaning karya sastra ring kahuripan sane ngawinang sang sane ngajahin prasida nganggen karya sastra kadadosang silih tunggil pangajahan

utawi piranti pangajahan anggen nelebin basa miwah krana ring karya sastra punika. Majeng ring panilik lianan kaaptiang mangda prasida nglimbakang tetilikan puniki. Panglimbak sane kaaptiang inggih punika mangda nglaksanayang tetilikan sane asoroh, silih tunggilnyane ngenenin indik prasasti mabasa Bali Kuno. Indike punika kaaptiang kalaksanayang mangda wenten sandingan pikolih tetilikan sajeroning prasasti-prasasti basa Bali Kuno sane lianan salanturnyane.

KAPUSTAKAAN

- Anom, I Gusti Ketut. 2014. *Kamus Bali-Indonesia Beraksara Latin dan Bali*. Denpasar: Badan Pembina Bahasa Aksara dan Sastra Bali Provinsi Bali.
- Antara, I Gede Nala, dkk. 2006. *Tata Basa Bali*. Denpasar: Dinas Kebudayaan Provinsi Bali.
- Bawa, I Wayan, dkk. 1985. *Studi Sejarah Bahasa Bali*. Denpasar: Pemerintah Daerah Provinsi Daerah Tingkat I Bali.
- , dkk. 2002. *Sejarah Perkembangan Bahasa Bali*. Denpasar: Universitas Udayana.
- Beratha, Ni Luh Sutjiati. 1992. "Evolution of Verbal Morphology in Balinese" (thesis). Canberra: Australian Nation University.
- , 2012. "Sintaksis Bahasa Bali Kuno dan Sejarah Perkembangannya". *Jurnal Kajian Bali*. Volume 2. Nomor 2 (kaca 69-86).
- Djajasudarma, Fatimah. 1999. *Semantik 1 Pengantar Ke Arah Ilmu Makna*. Bandung: Refika Aditama.
- Gautama, Wayan Budha. 2006. *Tata Sukerta Basa Bali*. Denpasar: Kayumas Agung.
- Goris, Roelof. 1954. *Prasasti Bali*. Bandung: Lembaga Bahasa dan Budaya Universitas Indonesia.
- Hariyanto, Dony. 2003. *English Grammar for General Application*. Surabaya: Gitamedia Press
- Kentjono, Djoko. 2010. *Tata Bahasa Acuan Bahasa Indonesia Untuk Penutur Asing*. Jakarta: Penerbit Wedatama Widya Sastra.
- Oka Granoka, dkk. 1985. *Kamus Bahasa Bali Kuno-Indonesia*. Denpasar: Proyek Pengembangan Bahasa dan Sastra Indonesia dan Daerah.
- Schapper, Antoinette. 2013. "Innovative Numerals in Malayo-Polynesian Languages Outside of Ocenia". Leiden University.
- Sulaga, I Nyoman, dkk. 1996. *Tata Bahasa Baku Bahasa Bali*. Denpasar: Pemerintah Provinsi Daerah Tingkat I Bali.
- Wendra, I Wayan. 2014. *Buku Ajar Penulisan Karya Ilmiah*. Singaraja: UNDIKSHA.
- Zhang, Sihong. 2014. "Numeral Classifiers in Ersu". Artikel Language and Linguistics. Chinese: Anhui University of Chinese Medicin