



# Plagiarism Checker X Originality Report

**Similarity Found: 0%**

Date: Sunday, August 26, 2018

Statistics: 0 words Plagiarized / 3212 Total words

Remarks: No Plagiarism Detected - Your Document is Healthy.

---

in Collaboration @utM Rts6AtCH ull tvans tTY l-uTmfl Ttrs[G 2@q3 Technology, Education, and Science International Conference November 20-21,2013 PROCEEDINGS EDITORS Prof. Dr. Hadl Nur-UTM, Malaysia Assoc. Prof. Mlzugaki Tomoo, Osaka Unlverslty, Japan Prof. Dr. Jasmy bin yunuS-UTM, Malaysia Prof. Dr. Zatnab Kha[fah-UTM, Malaysia Prof. Dr. Hamzah Upu, M.Ed-UNM, Indonesia Dr. Hamlmah Abu Naim - UTM, Malaysia Dr. Bambang Sumintono - UTM, Malaysia Prof, Dr.

Baso Jabu, M.Hum -UNM, Indonesia Assoc. Prof. Dr. Ishak Bin Mad Shah - UTM, Malaysia Dr. Muhammad Yauml, M.Hum., MA,-UIN Alauddin, Indon6sia - 'Develqing Innovative Tednology torards Better Human Life' r @Ibnu Sina Institute ior Fundamental Studies, Universiti Teknologi Malaysia All right reserved.

None of the publication of these proceedings can be republished or transfused in any means, elecfonically or mechanically such as @pying, recording, or storing ior rcprouction or accessed without lhe written concem tom the holders of the rights. All the papers in this proceeding are presented at the Technology, Education, and Science Intemational Conference CrESIC) 20'13 on 2Ob - 21d November 2013 in Universiti Teknologi Malaysia, Johor Bahru, Joho., Malaysia. PeDustakaan Negara Malaysia Cataloguing in - Publication Oata Data Pengkatalogan dalam Penerbitan Hadi Nu.

Technology, Education, and Sctlence Intemational Conference ffESIC) 2013 Proceeding of Technology, Education, and Science Inlemational Conference crEsc) 2013 Hadi Nur at al. ISBN:97&967-122'14 1. m UTM TESrc 2013 - Malaysia 2. Education - Malaysia I. HadiNur II. Judul I Published by: Ibnu Sina Institutre for Fundamental Science Studies Univssiti Telurotogi letataysia 81310 Skudai, Johor Bahru, Johor Malaysia Design by: Andi Anto Patak, Hasbullah Said, Bemadeth Tongli, Wdya Hastuti Afris, Hendrikus

Kadang, Tole Sutikno, M.

Fariz Adiputra, Yulizar, Andhika Mandatama, 8th Vtyian \ffirle- Persatuan Pelajar Indonesia - Universitas Teknologi Malaysia f rednegt, Mt@, a:d\*rc.r ffi Wffi (IEslc) 2013 I] PORTANCE OF GLUCOSE AI{D PSEUDOIONAS TO PROOUCE DEGRAOABLE 4IO PLAIiTICS Fatzaneh Sabbogh Moiaveryazdi, Ida Idayu ,ttulwfiad, Shahabudin Rezaria, & HircBehnam THE COI'PARISON OF TWO STEP CLI,,I}TER A{D SELFORGAMANG IAPS IN CLUSTERIT{G OATA Suwa,di Annas & Invan SPATIAL AMLYSIS OF POOR HOUSEHOI.OS III EAST JAVA USING GEOGRAPI{ICALLY WEIGHTED NEGRESSION f ET}OD Sn Hatioi PENGEHBANGAI{ TULTI EDJA OALAII PEf,BEI-AJARAN SENI RUPA Abd. A.iz Ahnd RESPON KA BIMi TARICA TERHAOAP PEXBERIAT{ PAKAN UiGGUL Roddiano lhhmg 4t5 ao 127 438 444 r15t 'I55 /16l E PI-OYEE PERFORTAFICE EI'ALUATIOI{ t's}fIG THE AITP WITH EXPERT CHOICE SOFTWARE (CASE STUOY: PT. KERETA API INOONESIA) Qotiani Wdayali AI{AUSIS KEPERLUAN PE BAXGUTIA}{ BAHAX E{ANDUMIAN BAGI KURSUS TVET S.lam, Sofua,r Subrarrriam, NoEzah tffi l,lodin, & Nunll Azfl, Sal,o,, DESIGN TOOL ANALYSIS OF PREIATAL CARE ANAGEUENT FOR IIDUIFE IN RURAL AREA Utah, Eb Suptianto, & Ftui SE INTIC DATA tIAPPII{G ON E-LEARNING USAGE IIDEX TOOL USIIG D2Rq /|68 AdaYuaianla, It,dul Ark, N\*aktl D8rqa, tiluha/,a,,d Ugiarlq H@addb+ & Joad Aoge na E ERGIIG THE @ CEPT OF INI,IVIDUAL I.EARI{ING FOR KNOTYLEI'GE CREATTOI tNS ALL EDrUf ENTERpfdSE (af,E3) Suzilawati lbahim & Low ltdk ttetlg ItAGlt{G SCIEiaTtFtc Jot RtaaLs oitlttIE ,Vylhlas .rybh UPGRAI'I}{G THE QUALIY OF HU AN CAPITAL TOIFIARD SUSTAI'{EO E@}IO IC GROTYTH IN ALAYSIA BrfitM Toqli L Johaob.

Paq@e I'ISTRIBUITION AND ABUIIDAIICE OF PIITOPLIiIKTOII Iti HURUT{ BAY, LAXPTIXG SELATAN,I]{DONESIA AdeYunia a SERVICES f,EASURE ENT B|NA DARfIA CAREER AND TRAI{II{G CE|YTER (BDCTC)'S WEBSITE USING THE WEBOUAL trETI{OD Fetuiyanti Panpilan KNET|C STUDY O}' CATALYTIC PYROLYSIS OF DECA TER CAI(E OF PALIS OIL MLUNG PLANT BY USII{G THER OGRAVI EIRY DATA Nugtdto hwayanto, Ruzindh binti lshab.

& hloltd Rilzus,t bin l@ina 471 176 M 4t2 498 50G XATLAXAT DA'{ CABARAII PELAKSAI{AAT{ PROSES PRA+E BAIiGUI{A UNTUX E BANGUI{ PROIXJK BENIOVAAl: OARI PERSPEKNF PKS I,I ALAYSIA Nw Hidayeh Abu, Baba ,N tutos, Dzu6id\*1 AN Wdhab, tM Nizqn AN f?€hndn, &rffiFibi t ats{r Ed\$ati}r,, aN \*:obo Inlematbndl Coda6n@ (TESIC) 201 3 RESPO KAMBNG fARtCA TERHADAP PE BERIAT{ PAKAI{ UI{GGUL Ro3diane Ngitung Jurussn Biologi. FMIPA Univers(as Neged Makassar, Indon6ie c-rneil rclldiana.ngilung@yahoo.com Abstract goar b 3 god loc.lt dl(rqnb lpocita o.rv fcurd in Sout| Sda\*et Pr.^,itrc.. Thit goet d€ of IndoaEier indigaiot! goat genotyp€a @rdiry to th6 FAO rEpo.t

ha indud€d fi6 ., la B .nd Bndsngsld sp€cb! (6nd.tEerud) Madca goaE halB e lEEtic pobntal thet i3 b to d€bmin6 hos b B.pond to tadhg goat mstica supedr, res€aEh i! bas€d on cshplrtat , ddnizsd d6ign (Rancarpan Acak L€Ekep (Mf,)) wi\$ 3 3 h€d ot c.d6 6 lrplic.li,l. fh. tlstned b Slird to a gi\,€o ty9€ ot fur.Ce (0IE5.r il€U LepsrE), rup.rlo. gle.! (RU : Rufflput UrEgul) all(l superiq grass l€gun6 (RUL = UE€ul L6gurninosa)).

Go€b u!6d Msrice b e eowitE tsmal€ gpat Endoslls br irlbn\*6 in lhe bm ot individual ca!E! csga 3tagc wih a liza of 1 .5 x 'l .5 m i! made trom btnboo wi\$ lbod and drinking '^,!t r brqe in 6r - .itu co.dltoE msrica r8pond€d u/ell b intensilr ca€ and P.ovilbn ol sl4oriv foEg€ in inlEnsi!€ c3re the plDvisiofl ol ltsults shorr6d that trr6 goat lb6d inbka snd lbad utllzattoo gra3r fclld, olllcbnc, loEt madca better than gMng suponor glEss v-l in lh. .rs. of dtylsrld eglo - ccGy.bm!. b rBgiorB with ennud rainfEll b t€ry lo\r.

can ruMv6 in tha dry lasaoar xhan ony 6dnE dry gra\$ in the rcaky scil. lE purpo66 of Ab.hk lvledce .dceh ui.t ia.rb krnblng ld(!l irlbnsif din p..nb.rian hiiauen p.kan unggul pada kordd er-s,ir. Pdnborian hiauen pada 3bbfi pa.n€lihamen inbrr3if rll€mbari r6pon pofumbehen b€ret b€dan, koi\$rni Selat n. J6nB kambing inl m€rupaken salah endemlk yeflg henye setr g€nolipg kemting asli Indonesia yang dijumpsu di Pmpinsi Foran FAO sudah tem8ruk l€logod len€fta dan bmpir punsh (erdtngefuo. f.ambing pot n.l g€n.tk Fng mampu bor.deptssi baik di da€rsh agm-€kcisbm lahan ;!l daeEh curEh huian lihunan ysng sngat ltndah. Kambi.g

Madce dapet karnemu walru henya mqnakan nmpu{rt kenm cti dae6h lrn5h lirup pada dsd par1oliiisn Ini adslsh untuk m6n6g6tehu! bage;mana espon kembang mari:a plk n urygul. dkusun b6da..lken R.ncengen Ac.k L6nol6p (RAL) 3 p€rlakuan dengan 3 okor tBmak C.tgan. Adapun pe.lakurn yarrg diblepbn .delah i6nb hij.uen yang dibefi.n (n nput 6d, rumput LllgEul (Ru) d€n .umpt,t urlggul + l€guminca (Rud). Ktnt ng r4adc. Fr€ dabh kanblng b.lin. y.ng !.d.ng b.r[murh (d.t hcsil p€rElitian Tahap III).

lGrldarE s€care antan3if yan9 di9lJn3krn e&l.h hndang indivilu dabm b€ltuk landarE (bE.n d(Uren 1,5 x 1,5 m Fng brbuel ded bilah bambu dan dlerEbpidooogan tsnprt Fn€lilien monud\*Ln b.hwa krmbine m.rica m€.nbori l€ pm yarE b.ik tdtudap cfisi€rBl p6ngEunaan pak8n kEmblng maica yang lobih baik dibending der€an p€.nberien + legun dff nnpur lep.ng.

Kanfring /,arba, Pak n unggul Marica adalah suatu jenb kambing lokd endemik yang hanya diumpsu di grlaw€si S6lalan. Jenb kambing ini merupakan s€lah s8tu genolipo kambing asli yang monurut lapor.n FAO sudah tcrmgauk kat€on hngka dan hampir punah Ksmbing Medca mempunfi potensi genetik fang mampu beradaptasi baik di lahan kering, yohu daerah d€ngen culah hujan tahunan yang sangat Xdnbing Madca

dapat bertahan hidup pada musim kemarau walaupun hanya memakan rumput di daerah tanah belbetu+atu.

Sebaran populasi kambing Marica di Kabupaten Malos, Kabupaten Jeneponto, Kabupaten Soppeng dan daerah Makassar di Propinsi Sulawesi Selatan (Fitra, dkk., 2009) tentang keberadaan populasi kambing Marica di Sulawesi Selatan belum diteliti, dan termasuk ke dalam penelitian ini adalah mengenai jumlah populasi, tampung dan kerapatan populasi kambing Marica di Sulawesi Selatan masih, sehingga perlu diteliti jumlah populasi kambing Marica di Sulawesi Selatan sebelum 1990. Tectonology, Education, and Development.

1. Lemetboal Meerci (Fitra, dkk., 2009) Hasil penelitian pendahuluan yang telah dilakukan pada beberapa pa mengindikasikan bahwa rendahnya populasi kambing Marica yang ada saat ini disebabkan oleh berbagai faktor. Faktor yang paling menonjol adalah kambing Marica pada umumnya dipelihara sebagai kambing kacang dan ukuran tubuh kambing Marica lebih kecil dari kambing kacang. Hal ini menyebabkan kambing Marica bahkan cenderung unta mengancamnya. Faktor lain adalah kurangnya pengetahuan terhadap kambing kacang dan makanan yang rendah kualitasnya ukuran tubuh yang letak di bagian belakang, dan kemampuan beradaptasi di habitatnya.

2. Susunan awal kelahiran, sebagai akibat dari pengaruh lingkungan dan nutrisi. Penelitian ini bagaimana respon kambing Marica terhadap pemberian pakan unggul, sehingga dapat diketahui pemberian pakan yang baik untuk kambing Marica. 2. Penelitian lain di Sulawesi Selatan tentang kambing kacang yang mirip dengan kambing kacang dan kambing kacang. Ukurannya lebih kecil dibandingkan dengan kambing kacang dan telinga lebih kecil dari kambing kacang. Pada kambing ini ada telinga yang kecil dari telinga kambing kacang.

3. Dibalik telinga kambing kacang, tanduk pendek dan kecil serta kelihatan agresif. Kambing Marica merupakan potensi genetik yang mampu beradaptasi di daerah agro-ekosistem berhutan kering, yaitu daerah dengan curah hujan sedang hingga rendah. Kambing Marica dapat bertahan hidup pada musim kemarau yang panjang dan mampu beradaptasi di daerah tanah berbatu+afu.

4. Sebaran populasi kambing Marica di Kabupaten Malos, Kabupaten Jeneponto, Kabupaten Soppeng, Kabupaten Makassar di Propinsi Sulawesi Selatan (Fitra, dkk., 2009) dan data yang diperoleh hampir punah (endemic) di daerah tersebut. Data tentang kambing Marica belum banyak terungkap. Penelitian ini mengenai kambing Marica di Sulawesi Selatan yang memiliki ciri khas telinga lepek dan relatif kecil dan ukuran tubuhnya lebih kecil dari kambing kacang.

Alal uaul kdnbing ini belum diterhukan socarE pdi. Kambing ini menipakar I kdnbing tersordiri. Namun sampai Isat inl kumbing merica ihi belum benysk lrr pehalian y6n9 sedus dad ma3yaaakat KdnW Madc2 rddeh su.lu v.riaBi II Kumbing Kaceng. Kumbing lladca yang terdapat di Provinsi Suhvesi Selatan rE, sahh satu gendips kambinO a3ll Indon€aia yano msnurut lapoGn FAO ludah ts kategod langka dan hEmpir punah (€ndaBemert). Oaerah gopulasi Kambing Marica ( di s€kitaa I Gbupston MEr6, Kabupaian JerE ponto, KabupaGn Sopeng dan Makaasar di PropirBi SubaE.i SobtEh.

Kambing Marica punya pot6nsi g6neti( ysng b€radaptasi baik di de.reh Egro-€tosbtean lahan keaing, dimena curah hujan se tahun sangal tBnd6h. Kernbing Mafta daPd benahsn hidup p.d! mu3in kdrjar'. hanya msndGn rumput-rumpd kering di d.Grsh tan.h borbstuiaiu. Ciri yang p51 peda krnbing ini ede!.h tclinganF togak dan Elatif keol p€id€k dibanding telinga I kacang.

Salah salu ciri deri IGmbing Madce sdalah Tanduk pord€k dan k6cil seda I lin6h dan agrosif dari Kumbing kacang. 3, Kon unr.I P.k n P.d. T.n.I lombIng Psken adalah bahan p6l(en yang dep€( dhd(an ohh t6rnek, dir.na labao 8arutuhnnyE. dLbloabsi dah b€nianfaa[ atau tjdd( m!.EgEn9eu kdetEtao lenr mernekann),a (rilhan ol al, '1991); IGmal. 1994, Mc Doneld €i a1., 20@). Pongambil\$ pakan yarE dihkukan ol€h tcmek baik p6lGn yerE db.di\* manuaia meupun oleh alam dieebut koosumsi. Kon6umsi p6kan edahh aejumlah pd dap.t diko.rsumli l6md( dakn p€.bdc t.rt ndu, dan morupd(an fec-tor pgnti m€o€ntuken rr!po.!! tomak larte poiggirrEan nufbnt yano ads dldebm p6kan (V! 199}). Pada imak kanting, konrumsi pakan me p.ken el(tilrih }arlg ko.npL .noliprtri m€'lcai palGn, nl.ngamdi, paQa6kai. aldrlltaa senloaik, me\$d(an den n (AnonimoB, 2m4. Tinok t ko.rarnsi pakan adalah junLh p€kan yaDg t6rioosu temak bih pakan l6rs.bul dib.ntln od riD,ft.rm (P.r.kk.3t, 19S9, N€W.

2004) konsumsl pakan fterupekan faktoa p6nar{u yano paling penting yang mon6rtukan ju zat pal€n Fr€ teB€d'rs bagi lsrnak yano salanjutnfa akan me.np€ngaruhi tingkel (Ven So6t 1994). Ko.EUmli pakan pade tgmata sangat ba.!,a.i}i terlanfurE dari sp6ci€3 lemi badan, uku6n tubuh, umur den kordbi t€mak, rtat,s fEbbgis, koodiri dan kapasitr penodraan, pohabilitaa bEhan pakan den ma6n pakan, kandurEan orErgy, ket, Educatiotl, and \*ion.€ Inte,7,atir/ral Coatercnca (TESIC) 2013 lingkrngan (Forbes, 1986: Ensming€r, 1907, Tillman et al., 1991; Pond et al.,

19951 1999; Nevy, 200}). KoBumsi b6han karing pakan biasenya makin m€ourun meningkatnya kandungan zal-zat peken yrng dapat di:ema (NRC, 1981) memiliki k6bi€s9an makan yang b€.b€da dengan ruminansia lainnya, den bila akan nEngatba0(an k6rug\*an. IGmbing manPu m6.umpul (m\*en) ruhput Ergal p6ndd( d€n msr.mgd dedaunsn yano bbsanj€ tirak dinakan ohh te,nak Dbanping itl, kanbing mdup.ken

p.makan yang htEp, dengan pakan Fng dari tandnan teana, kulit potDn den kain.

K6biasaan maken kambing !Eng demkian cocok di daerah dengan kwalilas dan kusnila! pakan yalrg 6ndah sepetti daeaah lim tropis. Dengan k6bia3aan makan inl manungkinkan kambing dapd mdnenuhi ds8aa b69i fung6itubuhnya 3ecers l6bih b6ik dibandingkan dEngan spesica tcmak (Oe\endra dan Bum!, 1 883) ittr, dabri merEkoa[urrsi pakan terllak kinbin€ m€rnilki m€kanisan€ ad4tad Pola mdGn ters€but mdipu meningkatksn korEonhasi nutior{ fang dikongumsi leharusan meningkatkan iumlah konsumsi pakan secaE signifikan yang dibatasi oleh slluran p€ncamaan yang EMah (Hofrnen, 1988).

meog&hui koGumsi pgkan pade t6mak, jumlah bahan kering yang dapd tang dinakan dapat dipenuhi kebutuhan s€alor temak akan zet maLen yang pedu perlumbuhannya, hkjup pokok maupun prcduklinya. Bahen kcirrlg metupakan tolok dilekukan racara d.lbifun yang dib6r an pad8 p6gi den sore hari. pen€lilian inl dilakukan Balama 2 buLn yang dirahulul ol6h perbde p€.nbiarasn menilai pahbilite3 pakan yang diperlukan untuk menentukan mutu suatu pakan al.,

2004; Anonimou8, 2007). Penelltl.n ini dilakukan socsra eperim€n untuk mengetahui r€spon ka.nbing Marica p€rb€iken manajemen pekan dan Biltem p€melihardan. Penelitian dbusun Rancangaa Ac€k Longkap (RAL) 3 pcdokuan deflgsn 3 €\*or temak s€b€gai Adapun perbkuan yang diterapkan ad6Lh j6nb hi.uan yang diberikan (rumput (R.J. rump'n unggul (fu) d.n rumpd unggul + l6guminca (Ru.J) Marica yang digunakan adalah kambing betina y6ng s€dang bertumbuh (dala ,oo€litan Tahap III).

l<andang untuk pe oliharEen s€caE intonsif yang digunakan bndeng indMdu dahm bontuk kandang pangoung dengan lukuran ,l,5 x ,l,5 m yang dari bilah bambu dan dilengkapi dengan t€rnpat mak6n dan eir minum. pdnsliharaan temak dibori hnauan paka. yang terdiri d.ri tumpu ahm, Rumput dan rumM unggul + houminG€. Pofbtbdbn p€kan dan air minum lalsna ol€h reeko. lernak s€bne sohed porlu dik.tahui. Dengan mcnggtahuijumhh bahan 2 minggu.

yang diameti adeleh: PengamatEn lerhEd? reopon k\*nbing Ma.ica torhedap perbeikrn manajefien paken irt6m p€.nelihaBen (ex-silu) diamllsis r6gsm (ANOVA) berda3a\*.n Rancangan Acek Partarnb€hon b€ret bede pan€amatan dllakuken berd\$s\*s'n helil p€nimbang€n sotlap okoa E rlak yang dil€kukrn 3€liap 2 minooou dengEn mcnggungkar timbarEan di{rilal. Ko.rarm.i pdGn; jurnldr konlumsi pakan herbn dihilirE be.dasa\*an iumbh hijauan )€ng dbe,lkan dkur.hgl jundt sils (hii.uan yang tidat tormd(En) p€da h.d

tr! bd. penggunaan pakan (EPP); dihitung berdasarkan rumus  $Epp = \frac{!ry!+;!}{r!}r! r 100\%$

(1) (RAL) 3 p€dakuan dongen 3 ulangan. Apebila menunjukkan pebedaan yang nyata, doogan Uji B€da Nyata Telkecil(BNI). 440 brblqy, 1d Teehnology, Educatitr,, and Scbnce Intematirnal Confe,Plnce (TESrc) m13 5. H.3il d.n P.rnb.h...n 5.1. Pertambahan Bobot Badan Rsta-retE pertamb.han bobot badln kembie Merba 66baeai .osPoo3 p6.nb.rbn hij.uen pek n yarE b.rb€da rddrla p.rdition dbqi n Pda Ganb.r 1 ini. Oamhar t.

RrL-r8ta p6dambehan baret badan l(ambline iradca pada parlakuan pmbari&r pakan yan9 barb€da B€dase\*en anelisb Egam menunjukkan behi€ pernborian joni! hiiuan bebeda tidak menunjukkan pod€daan yang nyatE (P>0.05) terhadap pedam badan kambing Marica. Hasil fang dipsroleh menunjukkan bahwe r8tE{ata beral badan yang dipgroleh 66larna ponolitbn bofiia.

ar ara 36,90 - 5E,69 dengan pedahbaben b€rat beden tertinggi dipcrolch p!d! p.rlokuan pGtnboriao unggul(RU) diikutioleh perlakuan pernborian campuran rumput unggul dan pedambehan berll badan lorBndah dipeEleh pada psrlekuan pamborien rumFf (RL). Hal ini mengindkasikan bghra terdapat kecenderungan karnbing Marica re6pon pertumbuhan y6ng lebih baik seiring dengan pebaikan kualitas hijauan dib€rikan.

Hasil perElitian So€nardjo et al (1 997) pada kambing kacang juga pettarnbehen bobd bad€n yang juga !€ng6t dipengaruhi oleh pGrnb€rbl bd\*ualitaa, dinana formuh ransum yang be ( aken m€mp€rcep.t Iriu optimsl. Rataen pedamb€han bobot badan kambing Marica yang diperol€h p€da ini relatif lebih rardah dbanding dengan beberapa penelitian terd6hulu yarE d kanbi.tg K.caig Fitu 66.31 gr n/€kor/ha.i (Martaiidjqa et ar., A)O'l), ,6 gra rv€l@dhad (Elh ol e,.. 2ml). 5.2.

Konslm3i Pakan Retean komurnsi hiiEuan pakan kambing trierica Fng dipelihare locale intcnsa bedang3ungnya p€ogllili6n disajiksn pada camber 2. Ansliais sirik ragam bahwe p6.nb\$bn hiiuan palan yang b€rb6da 3€cara rignifil€n m€mpon!6n i kon (,n3i peken krnbing Ma,ic. (P<0.05). H6il uji b€da nyata to.kecil bahwa karnbing yang dibori rumput unggul (RU) den campulen rumput ungEul (RU+LE) tkak m€nlunjukkan perbdaan yang nygta. Sarientera koNumsi perbkuan p.mbe,ien rumM L4€rg (RL) nFta Lbih lliid.h &t nding &igan runput ungeul (RU) dan campuran rumput unggul dan legum (RU+LE). mengindikaliken hhwe kambIng Marica memiliftl peH.bililsg yEng letih baik kualih. hijau€n unggul. 70.0 50.0 50.o 40.0 30.0 20.0 10.0 0.0 58 69 : t :a T€ ri ts E. 4E.10 8U+L! 35.90 RL 441 I t I 20@.0 \$00.0 1600.0 1400.0

u00.0 1000.0 80o.0 600.0 400.0 2m.0 0.0 I !l a a la\$,94 b I 1290,65 I 1870,89 2 Raia{ata pada psriaku.n p6mb6den hijauan pakan yang p.kan lleng dipcrolch psde perElitian ini l6bih linggi dbanding p€nelitian pada kdnbing kacang dongan bobot bEdan 29.8 kg

edsleh 731 grervekoriheri. pakan seekor ielnak sang8t dipengaruhi oleh kondisi ke nbing pada saat perEliti.n Jika kanbing borada Pada kondbi p€(umbuhen, meke konsumiinye eken lobih ped.

kernbing yang lidal tumbuh. Selain itu koBidi fisiol€b kdnbing s€porti monyusul ef€a meningkafrsn kobutuhan Ensum (lr6v6ndra den Bums, '1994). Penggunaan Pakan pakan merupokan b€samye pemant Eten mak6n3n ol6h tubuh kambing untuk direlem fubuh. Ratcan Efuiensi pakan pada kumbing Merica Behme disajikan pada Gambar 3. berikut ini. 3.

Rele-reia offisisnsl Penggunaan pembedan hijauan Gambar 3 rataen efisionsi pakan terendah diperoleh pada pedakuan pemberien rumput unggul dan l6gum yailu 2,54%. Hal ini mungkin disebbsbken oleh kaens lilarha EE npealidGn pahabiliter yang baik pada pakan campuran antara rumput den logum s€rnontare ksnrnpuan tem8\* me\$dEbolbme pakan yang dikoosumsi yang diindikasikan oleh peftambahan b6rEl بدن yang rendah. Wsleupun demikian -ralisb ragEm me.np6rlihatkan bahrva p€mberhn hijauan pak.n

yang berbeda tidak ellsiensi ponggunaan pakan pada kambing Marics (P>0 05) penelitian ini efliensi penggunaan pakan pada kambing Maric5 yang dibeii hijauan b.rb6de, belkisal anl,ara 2,9 - 3,21. Angka ini lebih rendah dari pede etuiensi 3.5 E :.0 l..t lrs E t0 E o.s 0.0 2.54 3.21 1.Oa iu+u iU pakan pada kambing angorE (8,0%), dan kambing k\*mir iobesar 12.60/6 (Jie at 42 RU+LI fur.

Edwaticrl, and \*ierrr tnlemelir,al Catlfe@nca (TESIC) 201 3 1d Tochnolqy, Edrcatba, aN Science Inlemelbnal Confeturca (TESIC) i'O13 al '1995)- S6lanjutnya menunit Simanihuauk, 2005 efisierci ponggunaan pal€n pede keE ig yang m€rEl(onrumsi p.k.n pcle{ kompld adalah 1t,5-14,4%. R.nd.hny. penggunaan pakan dalam ponelilbn ini karena pertambahan bobot بدن yang rendal! ini mungkin karEna heiNan dikandangan d€ngan hiEuon yang ditentukan sohingga tidak m€ndapat k b.b6.n mdrifh hiauan unhJk diko.lgumei dan k€brftJhan pa,fu mbuhan balum m6ncukufri. kambing E. K6Impulm B.ds.. .n hs.l dan psntdEn, lrd.

dapd dbhpirka'r lcb€gC b.,il({ : 1. Kambing madca mq'lb.ri B.pon yatE bak ledEdap pariolha.san htrrEa p€.nb€rian hiaoan pakan ur€gulpeda koriiri ox-sin. 2 Pdnba, isn hia'.€n 96lan uaEgul pada d! e.n pcrncliharaen intanlia mqnhari pertdnbahan b..Et بدن, korBrrtui p€kan dan afiabnti P€.rgEunaan l(dnbing marica yang Lbh b€ik dibsnding deogan pe.nborian rumput u.rggul+ d.n rumput lapang. DAFTAR PUSTAKA [1] ArEt1imou!, z)07.

,rorgond Jenis Antinutbi pada Bahon Pakan. B!Jldin l2l Balei B€3ar Pengkqian dan



Pengembangan Teknologi Peternakan 2008. Bdklayd Kdrnbiry. g8d,an Penelitian dan Pengembangan Peternakan Bogor. Uniw6fry PB38,Yogyakarta. (OiterjgrrrahIE nOhr B.Srtfndofto). [4] Dovendra, C. and G.B. Mcleroy. 1982. Goat and Sheep Production in the Tropics. Longman Group Limited, Hadow, Essex, UK {51 Dev.ndr.,C. deD Ir- Bum!, 1994. Produksi kambing di Daerah tropis, Penerbit ITB dan Uniw6ilas Udayana.

(61 Di.rkto.at Jendral Peternakan. 2008. Statistik Peternakan 2008. Biro Kolesterol Peternakan dan Perikanan Pertanian Republik Indonesia. Jakarta. [3] Bl.k6ly, J. dan D. H. Bede. 1991. Ilmu Peternakan. Cetakan ke .1. f4 Ella, A. D. Pasambe dan Yusui 2m1. Pengaruh Makanan (dan Nutrisi) terhadap Pertumbuhan Kambing Kacang L3pa3 Sapih di Sulawesi Tenggara. PrG. Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner.. Puslitbang Pertanian.

Eogor [8] Elta, A. S. 2006. Silidi p.rbandngan perEnvrlan umum dan ke@m6an kdibkq dan ddnb6 lol(al. Skipci. Fakultas Peternakan. Inrt'hrt Pa.tanbn tgl En.Ininggr. 1980. Antnal Sciyrcs. 70r Ed. Th6 hc,rtab Pding'! srd Donvi[. Illnob. {lol6rBmingEr, M.E. and Obr{in6 Jr, CG.. ftr18. Food and Nutrition Abstracts Publishing Company, Calicut United States of America. IIIItFAOI Food and Agriculture Organization. 2000' World Wildlife Fund Report. Ed kc-3.

Food and Agriculture Organization. 2001. Sustainable Use of Resources. I/OAD.APHD FAO Rome, Italy. [13] Food and Agriculture Organization (FAO). 2002. Coexistence and Animal Diversity. Sedetarial of The Report on The State of The World's Resources - 2002 [14] Eor, M. I H. Do\6. 2qr2. Sheep Nutrition. CABI Publishing.

Audralb 443

INTERNET SOURCES:

---