

SKRIPSI

**ANALISIS *CASHFLOW* BERDASARKAN *TIME SCHEDULE*
PADA PEMBANGUNAN PROYEK GEDUNG SDN 6 KUTA**



POLITEKNIK NEGERI BALI

OLEH:

KADEK TEO ARDIANA PUTRA

2315164058

KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,

RISET DAN TEKNOLOGI

POLITEKNIK NEGERI BALI

JURUSAN TEKNIK SIPIL

PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN

MANAJEMEN PROYEK KONSTRUKSI

2024



POLITEKNIK NEGERI BALI

KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI
POLITEKNIK NEGERI BALI

Jalan Kampus Bukit Jimbaran, Kuta Selatan, Kabupaten Badung, Bali – 80364

Telp. (0361) 701981 (hunting) Fax. 701128

Laman: www.pnb.ac.id Email: poltek@pnb.ac.id

**SURAT KETERANGAN TELAH MENYELESAIKAN SKRIPSI
JURUSAN TEKNIK SIPIL**

Yang bertanda tangan dibawah ini, Dosen Pembimbing Skripsi Prodi RPL D4 Manajemen Proyek Konstruksi Jurusan Teknik Sipil Politeknik Negeri Bali menerangkan bahwa :

Nama Mahasiswa : Kadek Teo Ardiana Putra
N I M : 2315164058
Jurusan/Program Studi : Teknik Sipil / RPL D4 Manajemen Proyek Konstruksi
Judul : Analisis *Cashflow* Berdasarkan *Time Schedule* Pada
Pembangunan Proyek Gedung SDN. 6 Kuta

Telah dinyatakan selesai menyusun skripsi dan bisa diajukan sebagai bahan ujian komprehensif.

Bukit Jimbaran, 25 Juli 2024

Pembimbing I

(I Gede Sastra Wibawa ST, MT.)

NIP. 196804071998021001

Pembimbing II

(I Wayan Sujahtra, ST, MT.)

NIP. 196405261991031001

Disetujui

Politeknik Negeri Bali
Ketua Jurusan Teknik Sipil

(Ir. I Nyoman Suardika, MT.)

NIP. 196510261994031001



POLITEKNIK NEGERI BALI

KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN

POLITEKNIK NEGERI BALI

Jalan Kampus Bukit Jimbaran, Kuta Selatan, Kabupaten Badung, Bali – 80364

Telp. (0361) 701981 (hunting) Fax. 701128

Laman: www.pnb.ac.id Email: poltek@pnb.ac.id

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

**ANALISIS CASHFLOW BERDASARKAN TIME SCHEDULE PADA
PEMBANGUNAN PROYEK GEDUNG SDN. 6 KUTA**

Oleh:

KADEK TEO ARDIANA PUTRA

2315164058

**Laporan ini Diajukan Guna Memenuhi Salah Satu Syarat Untuk
Menyelesaikan Program Pendidikan Sarjana Terapan Pada Jurusan Teknik
Sipil Politeknik Negeri Bali**

Disetujui oleh :

Bukit Jimbaran, 27 Agustus 2024

Pembimbing I

Pembimbing II

I Wayan Sujahtra, ST, MT
NIP. 196405261991031001

I Gede Sastha Wibawa, ST, MT
NIP. 196804071998021001



Ir. I Nyoman Suardika, MT
NIP.196510261994031001



POLITEKNIK NEGERI BALI

KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI
POLITEKNIK NEGERI BALI

Jalan Kampus Bukit Jimbaran, Kuta Selatan, Kabupaten Badung, Bali - 80364
Telp. (0361) 701981 Fax. 701128, laman : www.pnb.ac.id, email : poltek@pnb.ac.id

PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama Mahasiswa : Kadek Teo Ardiana Putra
N I M : 2315164058
Jurusan/Prodi : Teknik Sipil /D4 Manajemen Proyek Konstruksi
Tahun Akademik : 2023/2024
Judul : Analisis *Cashflow* Berdasarkan *Time Schedule* Pada
Pembangunan Proyek Gedung SDN. 6 Kuta

Asli/Original.

Demikianlah keterangan ini saya buat dan apabila ada kesalahan dikemudian hari, maka saya bersedia untuk mempertanggungjawabkan

Bukit Jimbaran, 26 Agustus 2024



Kadek Teo Ardiana Putra

ANALISIS *CASHFLOW* BERDASARKAN *TIME SCHEDULE*

PADA PEMBANGUNAN PROYEK GEDUNG SDN 6 KUTA

KADEK TEO ARDIANA PUTRA

Jurusan Teknik Sipil, Politeknik Negeri Bali

Jalan Kampus Bukit Jimbaran, Kuta Selatan, Kabupaten Badung, Bali, 80364

Phone : 081239773227, E-mail : teoputra01@gmail.com

ABSTRAK

Kontraktor harus mengadakan suatu perencanaan biaya dengan merencanakan *cashflow* proyek yang dikelola dengan baik dan menganalisa pada akhir pelaksanaan proyek, agar pihak kontraktor tidak mengalami kerugian. Analisa *cashflow* akan mendapatkan hasil yang baik dengan menjadwalkan kegiatan proyek dan perkiraan biaya yang tepat. Adapun tujuan dari kajian ini yaitu: (1) Untuk mengetahui RAP pada pembangunan gedung SDN 6 Kuta. (2) Untuk mengetahui *cashflow* pada pembangunan gedung SDN 6 Kuta. (3) Untuk mengetahui keuntungan dari proyek pembangunan gedung SDN 6 Kuta.

Berdasarkan data *existing* seperti RAB, *time schedule*, dan AHSP dapat membuat RAP yang terdiri biaya langsung seperti biaya material, upah tenaga kerja, biaya subkon, dan biaya tidak langsung. Dan selanjutnya melakukan analisis *cash in* dan *cash out* dan dilanjutkan melakukan analisis *casflow*.

Adapun hasil yang diperoleh yaitu: (1) RAP (rencana anggaran pelaksanaan) pada pembangunan proyek SDN. 6 Kuta sebesar Rp. 1.975.337.816,-. (2) Pada masing – masing *cashflow* mendapatkan profit sebagai berikut: Pada *cashflow* dengan kebijakan eksisting mendapatkan profit sebesar Rp. 284.237.874,- dengan presentase *profit* sebesar 12,58%. Pada analisis *cashflow* dengan kebijakan 1 mendapatkan profit sebesar Rp. 12,58% dengan presentase *profit* sebesar 12,58%. Pada analisis *cashflow* dengan kebijakan 2 mendapatkan profit sebesar Rp. 227.704.540,- dengan presentase profit sebesar 10,08%. Pada analisis *cashflow* dengan kebijakan 3 mendapatkan profit sebesar Rp. 263.037.874,- dengan presentase profit sebesar 11,64%. (3) Dari 3 kebijakan yang digunakan, kebijakan 1 menjadi alternatif yang baik karena mendapatkan diagram *cashflow* yang bagus dan juga mendapatkan profit sebesar 12,58% dengan jumlah harga sebesar Rp. 284.237.874,-.

kata kunci: *cashflow*, sdn 6 kuta, RAP

**CASHFLOW ANALYSIS BASED ON TIME SCHEDULE
ON THE CONSTRUCTION OF THE SDN 6 KUTA BUILDING
PROJECT**

KADEK TEO ARDIANA PUTRA

Department of Civil Engineering, Politeknik Negeri Bali

Jalan Kampus Bukit Jimbaran, Kuta Selatan, Kabupaten Badung, Bali, 80364

Phone : 081239773227, E-mail : teoputra01@gmail.com

ABSTRACT

The contractor must carry out a cost plan by planning the project cashflow which is well managed and analyzed at the end of project implementation, so that the contractor does not experience losses. Cashflow analysis will get good results by scheduling project activities and estimating the right costs. The objectives of this study are: (1) To determine the costs of labor wages and material costs in the construction of the SDN 6 Kuta building. (2) To find out RAP of the SDN 6 Kuta building. (3) To find out the benefits of the SDN 6 Kuta building construction project.

Based on existing data such as RAB, time schedule, and AHSP, you can create a RAP consisting of direct costs such as material costs, labor wages, subcontract costs, and indirect costs. And then carry out cash in and cash out analysis and continue with cash flow analysis.

The results obtained are: (1) RAP (implementation budget plan) for the construction of SDN projects. 6 Kuta amounting to Rp. 1,975,337,816,-. (2) In each cash flow, you get the following profits: In the cash flow with the existing policy, you get a profit of Rp. 284,237,874,- with a current profit of 12.58%. In the cash flow analysis with policy 1, you get a profit of Rp. 12.58% with current profit of 12.58%. In the cash flow analysis with policy 2, you get a profit of Rp. 227,704,540,- with a current profit of 10.08%. In the cash flow analysis with policy 3, you get a profit of Rp. 263,037,874,- with a current profit of 11.64%. (3) Of the 3 policies used, policy 1 is a good alternative because it gets a good cash flow diagram and also gets a profit of 12.58% with a total price of Rp. 284,237,874,-.

keywords: *cashflow, sdn 6 kuta, RAP*

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan ke hadapan Tuhan Yang Maha Esa karena atas berkat rahmat-Nya penulis dapat menyelesaikan Skripsi yang berjudul “Analisis *Cashflow* Berdasarkan *Time Schedule* Pada Pembangunan Proyek Gedung SDN 6” tepat pada waktunya.

Penyusunan Skripsi ini salah satunya ialah bertujuan untuk memenuhi persyaratan akademik untuk menyelesaikan Pendidikan pada program studi Manajemen Proyek Konstruksi jurusan Teknik Sipil Politeknik Negeri Bali. Dalam proses penyusunan Skripsi ini, penulis mendapatkan dukungan maupun bimbingan dari berbagai pihak, baik secara langsung maupun tidak langsung. Dalam kesempatan ini dengan segala kerendahan hati penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. Bapak I Nyoman Abdi, S.E., M. Com., Selaku Direktur Politeknik Negeri Bali.
2. Bapak Ir. I Nyoman Suardika, MT., selaku Ketua Jurusan Teknik Sipil Politeknik Negeri Bali.
3. Ibu Dr. Ir. Putu Hermawati, MT., selaku Ketua Program Studi Sarjana Terapan Manajemen Proyek Konstruksi.
4. Bapak I Gede Sastra Wibawa, ST, MT., selaku Dosen Pembimbing I yang telah membimbing dengan penuh kesabaran, motivasi, arahan, petunjuk, kritik, dan saran sejak awal penyusunan hingga selesainya Skripsi ini.
5. Bapak I Wayan Sujahtra, ST, MT., selaku Dosen Pembimbing II yang telah membimbing dengan penuh kesabaran, motivasi, arahan, petunjuk, kritik, dan saran sejak awal penyusunan hingga selesainya Skripsi ini.
6. Keluarga dan teman-teman penulis yang telah memberi dukungan, motivasi serta semangat sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi ini tepat pada waktunya.

Penulis menyadari bahwa masih terdapat kekurangan pada Skripsi ini. Oleh karena itu penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang bersifat

membangun dari berbagai pihak agar Skripsi ini dapat disusun lebih baik lagi sehingga kedepannya dapat bermanfaat bagi para pembaca khususnya dalam bidang Teknik Sipil.

Jimbaran, 1 Agustus 2024

Penulis

DAFTAR ISI

ABSTRAK	ii
ABSTRACT	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	ix
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	1
1.3. Tujuan	1
1.4. Manfaat	2
1.5. Ruang Lingkup	2
BAB II LANDASAN TEORI	3
2.1 Proyek	3
2.2 Manajemen Proyek Konstruksi	4
2.3 Biaya Konstruksi	5
2.3.1 Biaya Langsung atau Direct Cost	6
2.3.2 Biaya Tidak Langsung atau Indirect Cost	7
2.4 Rencana Anggaran Biaya (RAB)	7
2.4.1 Komponen – komponen penunjang RAB	8
2.5 Rencana Anggaran Pelaksanaan (RAP)	9
2.6 Penjadwalan Waktu	9
2.7 Cashflow	10
BAB III METODE PENELITIAN	13
3.1 Rancangan Penelitian	13
3.2 Lokasi & Waktu Penelitian	13
3.2.1 Lokasi Penelitian	13
3.3 Sumber Data	14
3.4 Pengumpulan Data	15
3.4.1 Data Primer	15

3.4.2	Data Sekunder	15
3.5	Tahap Penelitian	15
3.6	Instrumen Penelitian	16
3.7	Bagan Alir	17
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		18
4.1	Gambaran Umum	18
4.2	Biaya Proyek Konstruksi.....	19
4.2.1	Rencana Anggaran Biaya (RAB).....	19
4.2.2	Rencana Anggaran Pelaksanaan (RAP).....	30
4.3	Analisis Cashflow.....	59
4.4	Analisis Cashflow.....	60
4.4.1	Analisis <i>Cashflow</i> Eksisting.....	61
4.4.2	Analisis <i>Cashflow</i> Dengan Kebijakan 1.....	64
4.4.3	Analisis Cashflow Dengan Kebijakan 2	66
4.4.4	Analisis Cashflow Dengan Kebijakan 3	69
BAB V SIMPULAN DAN SARAN.....		73
5.1	Simpulan.....	73
5.2	Saran.....	73
DAFTAR PUSTAKA		75

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 Peta Lokasi Bali, Kabupaten Badung.....	13
Gambar 3. 2 Lokasi Proyek SD No. 6 KutaWaktu Penelitian	14
Gambar 3. 3 Bagan Alir	17
Gambar 4. 1 Grafik Cashflow Eksisting	64
Gambar 4. 2 Grafik Cashflow Dengan Kebijakan 1	66
Gambar 4. 3 Rata – Rata Suku Bunga Per- Bulan April Tahun 2024.....	67
Gambar 4. 4 Grafik Cashflow Dengan Kebijakan 2	69
Gambar 4. 5 Rata – Rata Suku Bunga Per- Bulan April Tahun 2024.....	70
Gambar 4. 6 Grafik Cashflow Dengan Kebijakan 3	72

DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1 Tabel Time Schedule Penelitian	14
Tabel 4. 1 RAB SD No 6 Kuta.....	19
Tabel 4. 2 Kebijakan Pekerjaan	30
Tabel 4. 3 Biaya Upah Tenaga Kerja dan Biaya Bahan.....	43
Tabel 4. 4 Biaya Sub Kontraktor	56
Tabel 4. 5 Biaya Penyewaan Alat	57
Tabel 4. 6 Biaya Tidak Langsung	58
Tabel 4. 7 Total RAP	58
Tabel 4. 8 Penerimaan Berdasarkan Termyn	59
Tabel 4. 9 Pengeluaran Berdasarkan Progres.....	60
Tabel 4. 10 Cashflow Eksisting	63
Tabel 4. 11 Cashflow Kebijakan 1	65
Tabel 4. 12 Cashflow Kebijakan 2.....	68
Tabel 4. 13 Cashflow Kebijakan 3.....	71

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Proyek konstruksi berisiko dalam pelaksanaan dan pembiayaan. Proyek ini biasanya berdurasi pendek karena tugasnya dibatasi waktu (Adminpu, 2023). Agar kontraktor, sebagai pengawas proyek, dapat melaksanakan proyek sesuai jadwal dan memaksimalkan keuntungan, diperlukan manajemen yang kompeten. Kontraktor harus mempersiapkan dan mempertimbangkan aspek keuangan dengan cermat saat mengembangkan proyek bangunan.

Risiko konstruksi sebanding dengan ukuran proyek (Istimawan Dipohosodo, 1996). Risiko ini dapat menghambat pencapaian tujuan penyelesaian tepat waktu dengan biaya minimal. Risiko jadwal dan risiko biaya saling terkait dalam proyek bangunan. Garis waktu proyek bangunan dapat tertunda melebihi desain awal. Risiko biaya terjadi ketika Kontraktor gagal mengendalikan arus kas/*cashflow*, yang dapat menunda pekerjaan karena dana yang tidak mencukupi.

Perhitungan biaya proyek yang tidak akurat dan perencanaan yang buruk dapat mengakibatkan pengeluaran proyek melebihi anggaran. Jika proyek melebihi anggarannya, proyek dapat merugi. Oleh karena itu, kerugian ini dapat menyebabkan kebangkrutan kontraktor. Oleh karena itu, kontraktor harus membuat rencana biaya dengan merencanakan arus kas proyek secara cermat dan meninjaunya setelah itu untuk menghindari kerugian finansial. Perencanaan kegiatan proyek dan memberikan estimasi biaya yang akurat dapat membantu analisis *cashflow*.

1.2. Rumusan Masalah

1. Berapakah RAP pada proyek pembangunan gedung SDN 6 Kuta?
2. Bagaimana *cashflow* pada proyek pembangunan gedung SDN 6 Kuta?
3. Berapakah keuntungan dari proyek pembangunan gedung SDN 6 Kuta?

1.3. Tujuan

1. Untuk mengetahui RAP pada pembangunan gedung SDN 6 Kuta.

2. Untuk mengetahui *cashflow* pada pembangunan gedung SDN 6 Kuta.
3. Untuk mengetahui keuntungan dari proyek pembangunan gedung SDN 6 Kuta.

1.4. Manfaat

1. Manfaat bagi penulis, salah satu syarat penentu kelulusan dalam perkuliahan.
2. Manfaat bagi kontraktor, sebagai referensi untuk merencanakan perkiraan biaya yang tepat.
3. Manfaat bagi pembaca, agar pembaca mendapat ilmu.

1.5. Ruang Lingkup

1. Kajian ini menganalisis pembangunan gedung SDN 6 Kuta.
2. Kajian ini melakukan analisis *cashflow* pada proyek SDN 6 Kuta.
3. Pada kajian ini sistem penerimaan ditentukan dalam kontrak yaitu menggunakan sistem pembayaran *termyn*.
4. Kebijakan dalam membuat *cashflow*, yaitu:
 - Sistem pembayaran *termyn* dengan pembayaran 1 bulan setelah pengamprahan.
 - Menggunakan modal awal.
 - Pembayaran retensi setelah proyek dinyatakan 100% selesai.
 - Modal pinjaman bank, dengan suku bunga 1%.

BAB V SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

Dari hasil penelitian pada pembangunan SDN. 6 Kuta, penulis dapat mengambil kesimpulan, sebagai berikut:

1. RAP (rencana anggaran pelaksanaan) pada pembangunan proyek SDN. 6 Kuta sebesar Rp. 1.975.337.816,- (satu miliar sembilan ratus tujuh puluh lima juta tiga ratus tiga puluh tujuh ribu delapan ratus enam belas rupiah)
2. Pada masing – masing *cashflow* mendapatkan profit sebagai berikut:
 - 3) Pada *cashflow* dengan kebijakan eksisting mendapatkan profit sebesar Rp. 284.237.874,- dengan presentase *profit* sebesar 12,58%.
 - 4) Pada analisis *cashflow* dengan kebijakan 1 mendapatkan profit sebesar Rp. 284.237.874,- dengan presentase *profit* sebesar 12,58%.
 - 5) Pada analisis *cashflow* dengan kebijakan 2 mendapatkan profit sebesar Rp. 227.704.540,- dengan presentase profit sebesar 10,08%.
 - 6) Pada analisis *cashflow* dengan kebijakan 3 mendapatkan profit sebesar Rp. 263.037.874,- dengan presentase profit sebesar 11,64%.
3. Dari 3 kebijakan yang digunakan, kebijakan 1 menjadi alternatif yang baik karena mendapatkan diagram cashflow yang bagus dan juga mendapatkan profit sebesar 12,58% dengan jumlah harga sebesar Rp. 284.237.874,-.

5.2 Saran

Berdasarkan analisis diatas, maka ada beberapa hal penulis sarankan yaitu:

1. Penelitian ini masih dapat dikembangkan lagi dalam menambah alternatif pada perhitungan, serta lebih memaksimalkan kebijakan – kebijakan pada perencanaan *cashflow*.
2. Dalam pelaksanaan proyek sebaiknya merencanakan *cashflow* terlebih dahulu, agar dapat memaksimalkan keuntungan, dan memperhatikan

pelaksanaan proyek agar tidak terjadi *deficit* dan dapat mengendalikan biaya – biaya penerimaan dan pengeluaran.

DAFTAR PUSTAKA

- Adminpu. (2023). *Manajemen Konstruksi pada Bangunan Gedung: Pengertian, Prinsip, dan Tahapan*. Dpu.Kulonprogokab.Go.Id.
[https://dpu.kulonprogokab.go.id/detil/1060/manajemen-konstruksi-pada-bangunan-gedung-pengertian-prinsip-dan-tahapan#:~:text=Manajemen konstruksi adalah proses perencanaan,proyek konstruksi%2C termasuk bangunan gedung.](https://dpu.kulonprogokab.go.id/detil/1060/manajemen-konstruksi-pada-bangunan-gedung-pengertian-prinsip-dan-tahapan#:~:text=Manajemen%20konstruksi%20adalah%20proses%20perencanaan,proyek%20konstruksi%20termasuk%20bangunan%20gedung.)
- Eman, P. A., Elisabeth, L., & Jansen, F. (2018). Estimasi Biaya Konstruksi Menggunakan Metode Parameter Pada Proyek Pemeliharaan Berkala Jalan Di Kota Manado. *Jurnal Ilmiah Media Engineering*, 8(2), 1033.
- fikriansyah, ilham. (2022). *Mengenal Biaya Langsung dan Tidak Langsung dalam Bisnis*. Detikfinance. [https://finance.detik.com/solusiukm/d-6333172/mengenal-biaya-langsung-dan-tidak-langsung-dalam-bisnis#:~:text=Biaya material adalah biaya yang,yang baik untuk mengefisiensi pengeluaran.](https://finance.detik.com/solusiukm/d-6333172/mengenal-biaya-langsung-dan-tidak-langsung-dalam-bisnis#:~:text=Biaya%20material%20adalah%20biaya%20yang%20baik%20untuk%20mengefisienkan%20pengeluaran.)
- Ida Bagus Ananta. (2021). *Time Schedule pada Proyek*. Binus.Ac.Id.
[https://binus.ac.id/malang/interior/2021/05/05/time-schedule-pada-proyek/#:~:text=Secara umum%2C pengertian dari Time,%2F servis %2F hasil dari proyek.](https://binus.ac.id/malang/interior/2021/05/05/time-schedule-pada-proyek/#:~:text=Secara%20umum%20pengertian%20dari%20Time,%20servis%20hasil%20dari%20proyek.)
- Istimawan Dipohosodo. (1996). *Manajemen Proyek dan Konstruksi Jilid 1. Manajemen Proyek, Cet. 7.*
- Maruta, H. (2017). Pengertian, Kegunaan, Tujuan Dan Langkah-Langkah Penyusunan Laporan Arus Kas. *JAS (Jurnal Akuntansi Syariah)*, 1(2), 238–257.
<https://ejournal.stiesyariahbengkalis.ac.id/index.php/jas/article/view/115>
- Muhammad Miqdad Robbani. (2022). *Direct Cost dan Indirect Cost*.
<https://ukmindonesia.id/baca-deskripsi-posts/direct-cost-dan-indirect-cost>
- Pitaloka, D., & Rivai, I. (2020). Perbandingan Antara Rab Dan Rap Pada Proyek Pembangunan Rumah Sakit Umum Daerah (Rsud) Kota Depok. *Jurnal Teknik Sipil-Arsitektur*, 19(1), 1–9. <https://doi.org/10.54564/jtsa.v19i1.28>
- Rencana Anggaran Biaya (RAB): Pengertian, Contoh & Cara Buat*. (2023). Ocbc.Id.
<https://www.ocbc.id/id/article/2023/07/24/rencana-anggaran-biaya>
- Swantari, P. I. (2013). *Analisis Penyebab dan Dampak Change Order Pada Bangunan Konstruksi Di Bali*. 4–20.