PROPOSAL KEGIATAN

DISKUSI PRAKAJIAN
BALAI KONSERVASI BOROBUDUR
TAHUN 2019

Oleh :

Kelompok Kerja Kajian, Pengembangan & Laboratorium

KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
DIREKTUR JENDERAL KEBUDAYAAN
BALAI KONSERVASI BOROBUDUR
2019

A. Dasar Hukum

Dasar hukum yang digunakan dalam melaksanakan kegiatan "Diskusi Prakajian" adalah :

1. Undang-undang Republik Indonesia No. 11 Tahun 2010 tentang Cagar Budaya;
2. Peraturan Presiden Nomor 4 Tahun 2015 tentang Perubahan IV Peraturan Presiden 54 Tahun 2010 tentang Pengadaan Barang/Jasa Pemerintah;
3. Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Nomor 29 Tahun 2015 Tanggal 9 Oktober 2015 tentang Organisasi dan Tata Kerja Balai Konservasi Borobudur;
4. DIPA Balai Konservasi Borobudur Tahun 2019 Nomor: DIPA-023.15.2.427775/2019

B. Latar Belakang

Balai Konservasi Borobudur merupakan salah satu Unit Pelaksana Teknis Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan dibidang konservasi dan pelestarian Candi Borobudur yang berada di bawah dan bertanggung jawab kepada Direktur Jenderal Kebudayaan. Berdasarkan Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia Nomor 29 Tahun 2015 tentang Organisasi dan Tata Kerja, Balai Konservasi Borobudur mempunyai tugas melaksanakan konservasi dan pelestarian Candi Borobudur dan kawasan cagar budaya Borobudur. Dalam melaksanakan tugas tersebut Balai Konservasi Borobudur menyelengggarakan fungsi sebagai berikut :

1. Pelaksanaan kajian konservasi terhadap aspek teknik sipil, arsitektur, geologi, biologi, kimia, dan arkeologi Candi Borobudur dan cagar budaya lainnya;
2. Pelaksanaan pengamanan, pemeliharaan, dan pemugaran Candi Borobudur, Candi Mendut, Candi Pawon, dan kawasan cagar budaya Borobudur;
3. Pelaksanaan pengembangan dan pemanfaatan Candi Borobudur, Candi Mendut, Candi Pawon, dan kawasan cagar budaya Borobudur;
4. Pelaksanaan dokumentasi dan publikasi Candi Borobudur, Candi Mendut, Candi Pawon, dan kawasan cagar budaya Borobudur;
5. Pelaksanaan kemitraan di bidang konservasi dan pelestarian Candi Borobudur, Candi Mendut, Candi Pawon, dan kawasan cagar budaya Borobudur;
6. Pelaksanaan pengembangan metode dan teknik konservasi cagar budaya; dan
7. Pelaksanaan urusan ketatausahaan Balai Konservasi Borobudur.

Sebagai perwujudan program kegiatan dalam melaksanakan tugas dan fungsi Balai Konservasi Borobudur, pada tahun 2019 ini melaksanakan sembilan (9) kajian yaitu:

1. Kajian Saintifikasi Metode Konservasi Berdasarkan Naskah Kuno Abad XVII - XVIII M
2. Kajian Pengendalian Tumbuhan Tingkat Tinggi (Ficus sp.) Pada Candi Mendut
3. Kajian Pengaruh Getaran Kendaraan Bermotor Terhadap Bangunan dan Struktur Cagar Budaya
4. Kajian Konsolidasi Fosil Menggunakan Resin Alam
5. Kajian Bahan Konsolidan Lithium Silikat Untuk Konsolidasi Batu Andhesit
6. Kajian Inteprestasi Relief Gandavyuha di Candi Borobudur
7. Kajian Efektivitas Ekstrak Tanaman Sereh Wangi Sebagai Bahan Insektisida Pada Cagar Budaya Berbahan Kertas
8. Kajian Pudel Candi Borobudur
9. Kajian Evaluasi Dampak Pemanfaatan di Warisan Dunia Borobudur

Untuk meningkatkan mutu pelaksanaan hasil kajian Balai Konservasi Borobudur, dipandang perlu menyelenggarakan kegiatan Diskusi Prakajian. Pelaksanaan Diskusi Prakajian ini dilaksanakan untuk tiap-tiap kajian yang akan dilaksanakan.

C. Maksud Dan Tujuan

Maksud dari kegiatan Diskusi Prakajian adalah untuk memaparkan proposal rencana kajian. Adapun tujuan dari diskusi ini adalah memperoleh saran serta masukan dari narasumber dan peserta baik secara konseptual maupun teknis pelaksanaan kajian yang akan dilaksanakan oleh masing-masing tim kajian.

D. Manfaat Kegiatan

Manfaat dari kegiatan Diskusi Prakajian adalah mendapatkan saran dan masukan yang lebih mendalam dari para narasumber mengenai hal-hal yang berkaitan dengan topik atau judul kajian yang akan dilaksanakan oleh tim kajian Balai Konservasi Borobudur, sehingga kajian yang akan dilaksanakan lebih terarah, memberi hasil yang lebih berkualitas, dan bisa dipertanggungjawabkan secara ilmiah serta dapat menjadi pedoman bagi pelestarian cagar budaya.

E. Materi

Materi yang akan didiskusikan dalam kegiatan Diskusi Prakajian ini ada sembilan (9) judul kajian yaitu :

1. Kajian Saintifikasi Metode Konservasi Berdasarkan Naskah Kuno Abad XVII - XVIII M
2. Kajian Pengendalian Tumbuhan Tingkat Tinggi (Ficus Sp.) Pada Candi Mendut
3. Kajian Pengaruh Getaran Kendaraan Bermotor Terhadap Bangunan dan Struktur Cagar Budaya
4. Kajian Konsolidasi Fosil Menggunakan Resin Alam
5. Kajian Bahan Konsolidan Lithium Silikat Untuk Konsolidasi Batu Andhesit
6. Kajian Inteprestasi Relief Gandavyuha di Candi Borobudur
7. Kajian Efektivitas Ekstrak Tanaman Sereh Wangi Sebagai Bahan Insektisida Pada Cagar Budaya Berbahan Kertas
8. Kajian Pudel Candi Borobudur
9. Kajian Evaluasi Dampak Pemanfaatan di Warisan Dunia Borobudur

F. Narasumber

Narasumber yang dilibatkan dalam kegiatan diskusi ini adalah akademisi yang berkompeten di masing-masing bidang kajian. Berikut narasumber yang akan diundang :

1. Prof. Dr. Endang Tri Wahyuni, M.S.
2. Prof. Dr. L. Hartanto Nugroho, M. Agr.
3. Dr. Mitrayana, M.Si.
4. Prof. Dr. rer. nat. Nuryono, M.S.
5. Dr. Eko Sri Kunarti, M.Si.
6. Drs. Tjahjono Prasodjo, M.A.
7. Dr. Indriana Kartini, M. Si.
8. Maris Setyo Nugroho, M. Eng.
9. Dr. Niken Wirasanti, M.Si.

G. Pemakalah

Pemakalah yang akan mempresentasikan rencana kajian adalah ketua tim dari masing-masing tim kajian, yaitu:

1. Isni Wahyuningsih, M.A : Kajian Saintifikasi Metode Konservasi Berdasarkan Naskah Kuno Abad XVII - XVIII M
2. Moh. Habibi, S.Si : Kajian Pengendalian Tumbuhan Tingkat Tinggi (Ficus Sp.) Pada Candi Mendut

3. Linus Setyo Adidhuto, S.Si : Kajian Pengaruh Getaran Kendaraan Bermotor Terhadap Bangunan dan Struktur Cagar Budaya
4. Leliek Agung Haldoko, S.T. : Kajian Konsolidasi Fosil Menggunakan Resin Alam
5. Jati Kurniawan, S.S. : Kajian Bahan Konsolidan Lithium Silikat Untuk Konsolidasi Batu Andhesit
6. Hari Setyawan, S.S, M.T. : Kajian Inteprestasi Relief Gandavyuha di Candi Borobudur
7. Fr. Dian Ekarini, S.Si, M.A. : Kajian Efektivitas Ekstrak Tanaman Sereh Wangi Sebagai Bahan Insektisida Pada Cagar Budaya Berbahan Kertas
8. Hari Setyawan, S.S, M.T. : Kajian Pudel Candi Borobudur
9. Isni Wahyuningsih, M.A : Kajian Evaluasi Dampak Pemanfaatan di Warisan Dunia Borobudur

H. Peserta

Peserta dalam kegiatan Diskusi Prakajian sebanyak enam puluh (60) peserta yang terdiri dari undangan instansi terkait, akademisi, dan peserta dari Balai Konservasi Borobudur.

- Peserta dari Instansi terkait (18 orang), yaitu:
  1. Dinas Kebudayaan Kabupaten Magelang (1 orang)
  2. Balai Pelestarian Cagar Budaya Jawa Tengah (1 orang)
  3. Balai Pelestarian Cagar Budaya D.I. Yogyakarta (1 orang)
  4. Balai Pelestarian Situs Manusia Purba Sangiran (1 orang)
  5. Museum Benteng Vredeburg (1 orang)
  6. Arsip Nasional Republik Indonesia/ANRI (1 orang)
  7. PCBM (1 orang)
  8. Museum Sonobudoyo Yogyakarta (1 orang)
  9. BPNB Yogyakarta (1 orang)
  10. Balai Arkeologi D.I. Yogyakarta (1 orang)
  11. PT. Taman Wisata Candi Borobudur, Prambanan, dan Ratu Boko (1 orang)
  12. Mahasiswa Arkeologi UGM (3 orang)
  13. Mahasiswa Teknik Sipil UGM (1 orang)
  14. Mahasiswa Fakultas Biologi UGM (1 orang)
  15. Mahasiswa Kimia MIPA UGM (1 orang)
  16. Mahasiswa Fisika MIPA UGM (1 orang)

- Peserta dari Balai Konservasi Borobudur (42 orang), yaitu:
  1. Drs. Tri Hartono, M.Hum
  2. Ari Swastikawati, S.Si., M.A
  3. Yudi Suhartono, M.A.
  4. Sugiyono, S.H
  5. Isni Wahyuningsih, M.A
  6. ~~Lilis Retnowati, S.E~~ Diganti Maslak
  7. Susi Sulistyawati, S.E
  8. Fransiska Dian Ekarini, S.Si., M.A
  9. Joni Setiyawan, S.T
  10. Henny Kusumawati, S.S
  11. Dian Eka Puspitasari, S.T
  12. Panggah Ardiyansyah, S.S
  13. Rony Muhammad, S.T
  14. Hari Setyawan, S.S., M.T
  15. Leliek Agung Haldoko, S.T
  16. Bambang Kasatriyanto, S.I.Kom
  17. Iwan Kurniato, S.T
  18. ~~Dwi Wahyanto, S.E~~ Diganti Wahyu
  19. Riyanto Prasetiya Lambang
  20. Arif Gunawan
  21. Sri Wahyuni, A.Md
  22. Pramudianto Dwi Hanggoro, S.Pd.T
  23. Wahyu Setiyono, S.E
  24. Jati Kurniawan, S.S
  25. Dhanny Indra Permana, S.Si
  26. ~~Moh. Habibi, S.Si~~
  27. Linus Setyo Adhidhuto, S.Si
  28. Dimas Arif Primanda Aji, S.Hum
  29. Siti Yuanisa, A.Md
  30. Puji Santoso
  31. Achmat Chabib Santoso
  32. Rifqi Kurniadi Suryanto, A.Md
  33. Irawan Setiyawan
  34. Ari Kristiyanto, A.Md
  35. Ahmad Mudzakir, A.Md

36. Yudi Atmaja Hendra Purnama
37. Al. Widyo Purwoko
38. Nur Amri Susilo, A.Md
39. Wahyudi
40. Ajar Priyanto
41. Basuki Rachmad
42. Mura Aristina

I. Susunan Panitia

Susunan panitia pelaksana kegiatan terdiri dari :

Pengarah	:	Drs. Tri Hartono, M.Hum
Penanggung Jawab	:	Yudi Suhartono, M.A.
Ketua	:	Moh. Habibi, S.Si.
Sekretaris	:	Sri Wahyuni, A Md.
Anggota	:	1. Leliek Agung Haldoko, S.T.
		2. Arif Gunawan
		3. Yudhi Atmaja HP.
		4. Puji Santosa
		5. Al. Widyo P.
Moderator	:	1. Leliek Agung Haldoko, S.T.
		2. Moh. Habibi, S. Si.
		3. Sri Wahyuni, A. Md.
		4. Arif Gunawan

J. Waktu Dan Tempat Pelaksanaan

Waktu : Rabu s/d Jumat, tanggal 10 s/d 12 April 2018 (jadwal terlampir).

Tempat : Yogyakarta

K. Anggaran Biaya

Rencana anggaran biaya kegiatan Diskusi Prakajian dibebankan pada DIPA Balai Konservasi Borobudur Tahun 2019 (RAB terlampir) sebesar Rp 141.610.000,- (Seratur Empat Puluh Satu Juta Enam Ratus Sepuluh Ribu Rupiah)

L. Penutup

Demikian proposal kegiatan Diskusi Prakajian Tahun 2019 ini kami susun, atas perhatian dan disetujuinya proposal ini kami ucapkan terima kasih.

Borobudur, Februari 2019

Mengetahui,	
Kasi Konservasi	Koordinator Kegiatan
Yudi Suhartono, M.A	Moh. Habibi, S.Si.
NIP. 197005071998021001	NIP. 19880710 201504 1 004

Menyetujui,
Kepala Balai Konservasi Borobudur

Drs. Tri Hartono, M.Hum
NIP. 196305071986031002

JADWAL DISKUSI PRAKAJIAN BALAI KONSERVASI BOROBUDUR TAHUN 2019

Yogyakarta, 10 - 12 April 2019

No.	Waktu	Acara	Materi	Penanggung Jawab
1.	**Rabu, 10 April 2019**			
	12.00 - 13.00	Registrasi		Panitia
	13.00 - 13.30	Pembukaan	Kepala Balai Konservasi Borobudur	MC : Yenny Supandi
	13.30 - 15.00	Presentasi	Kajian Saintifikasi Metode Konservasi Berdasarkan Naskah Kuno Abad XVII - XVIII M (Isni Wahyuningsih, M.A)	M : Leliek Agung Haldoko
			Narasumber: Prof. Dr. Endang Tri Wahyuni, M.S.	N : Tim kajian
	15.00 - 15.30	*Coffee break*		Panitia
	15.30 - 17.00	Presentasi	Kajian Pengendalian Tumbuhan Tingkat Tinggi (Ficus Sp.) Pada Candi Mendut (Moh. Habibi, S.Si)	M : Sri Wahyuni
			Narasumber: Prof. Dr. L. Hartanto Nugroho, M. Agr.	N : Tim kajian
	17.00 – 19.00	Ishoma		Panitia
	19.00 – 20.30	Presentasi	Kajian Pengaruh Getaran Kendaraan Bermotor Terhadap Bangunan dan Struktur Cagar Budaya (Linus Setyo Adidhuto, S.Si)	M : Moh. Habibi
			Narasumber: Dr. Mitrayana, M.Si.	N : Tim Kajian
2.	**Kamis, 10 April 2019**			
	08.00 - 09.30	Presentasi	Kajian Konsolidasi Fosil Menggunakan Resin Alam (Leliek Agung Haldoko, S.T.)	M : Arif Gunawan
			Narasumber: Prof. Dr. rer. nat. Nuryono, M.S.	N : Tim kajian
	09.30 - 10.00	*Coffee break*		Panitia
	10.00 - 11.30	Presentasi	Kajian Bahan Konsolidan Lithium Silikat Untuk Konsolidasi Batu Andhesit (Jati Kurniawan, S.S.)	M : Leliek Agung Haldoko
			Narasumber: Dr. Eko Sri Kunarti, M.Si.	N : Tim kajian
	11.30 - 13.00	Ishoma		Panitia
	13.00 - 14.30	Presentasi	Kajian Inteprestasi Relief Gandavyuha di Candi Borobudur (Hari Setyawan, S.S., M.T.)	M : Sri Wahyuni
			Narasumber: Drs. Tjahjono Prasodjo, M.A.	N : Tim kajian
	14.30 - 15.00	*Coffee break*		Panitia
	15.00 - 17.00	Presentasi	Kajian Efektivitas Ekstrak Tanaman Sereh Wangi Sebagai Bahan Insektisida Pada Cagar Budaya Berbahan Kertas (Fr. Dian Ekarini, S.Si., M.A.)	M : Moh. Habibi
			Narasumber: Dr. Indriana Kartini, M. Si.	N : Tim kajian
	18.00 - selesai	Ishoma		

3.	**Jumat, 12 April 2019**			
	08.00 - 09.30	Presentasi	Kajian Pudel Candi Borobudur (Hari Setyawan, S.S., M.T.)	M : Arif Gunawan
			Narasumber: Maris Setyo Nugroho, M. Eng.	N : Tim kajian
		Coffee break		Panitia
	09.30 - 11.00	Presentasi	Kajian Evaluasi Dampak Pemanfaatan di Warisan Dunia Borobudur (Isni Wahyuningsih, M.A.)	M : Moh. Habibi
			Narasumber: Dr. Niken Wirasanti, M.Si.	N : Tim kajian
	11.00 - 11.30	Penutupan	Kepala Balai Konservasi Borobudur	MC : Yenny Supandi
	11.30 – selesai	Ishoma		Panitia

JADWAL DISKUSI PRAKAJIAN BALAI KONSERVASI BOROBUDUR TAHUN 2019 SPJ

Yogyakarta, 10 - 12 April 2019

No.	Waktu	Acara	Materi	Penanggung Jawab
1.	**Rabu, 10 April 2019**			
	11.30 - 12.30	Registrasi		Panitia
	12.30 - 12.45	Pembukaan	Kepala Balai Konservasi Borobudur	MC : Fr. Dian Ekarini
	12.45 - 15.15	Presentasi	Kajian Saintifikasi Metode Konservasi Berdasarkan Naskah Kuno Abad XVII - XVIII M (Isni Wahyuningsih, M.A)	M : Leliek Agung Haldoko
			Narasumber: Prof. Dr. Endang Tri Wahyuni, M.S.	N : Tim kajian
	15.15 - 15.30	*Coffee break*		Panitia
	15.30 - 18.00	Presentasi	Kajian Pengendalian Tumbuhan Tingkat Tinggi (Ficus Sp.) Pada Candi Mendut (Moh. Habibi, S.Si)	M : Sri Wahyuni
			Narasumber: Prof. Dr. L. Hartanto Nugroho, M. Agr.	N : Tim kajian
	18.00 – 19.00	Ishoma		Panitia
	19.00 – 21.30	**Presentasi**	Kajian Pengaruh Getaran Kendaraan Bermotor Terhadap Bangunan dan Struktur Cagar Budaya (Linus Setyo Adidhuto, S.Si)	M : Moh. Habibi
			Narasumber: Dr. Mitrayana, M.Si.	N : Tim Kajian
2.	**Kamis, 11 April 2019**			
	08.00 - 10.30	Presentasi	Kajian Konsolidasi Fosil Menggunakan Resin Alam (Leliek Agung Haldoko, S.T.)	M : Arif Gunawan
			Narasumber: Prof. Dr. rer. nat. Nuryono, M.S.	N : Tim kajian
	10.30 - 11.00	*Coffee break*		Panitia
	11.00 - 13.30	Presentasi	Kajian Bahan Konsolidan Lithium Silikat Untuk Konsolidasi Batu Andhesit (Jati Kurniawan, S.S.)	M : Leliek Agung Haldoko
			Narasumber: Dr. Eko Sri Kunarti, M.Si.	N : Tim kajian
	13.30 - 14.30	Ishoma		Panitia
	14.30 - 17.00	Presentasi	Kajian Inteprestasi Relief Gandavyuha di Candi Borobudur (Hari Setyawan, S.S., M.T.)	M : Sri Wahyuni
			Narasumber: Drs. Tjahjono Prasodjo, M.A.	N : Tim kajian
	17.00 - 19.00	*Coffee break*		Panitia
	19.00 - 21.30	Presentasi	Kajian Efektivitas Ekstrak Tanaman Sereh Wangi Sebagai Bahan Insektisida Pada Cagar Budaya Berbahan Kertas (Fr. Dian Ekarini, S.Si., M.A.)	M : Moh. Habibi
			Narasumber: Dr. Indriana Kartini, M. Si.	N : Tim kajian

3.	**Jumat, 12 April 2019**			
	08.00 - 09.30	Presentasi	Kajian Pudel Candi Borobudur (Hari Setyawan, S.S., M.T.)	M : Arif Gunawan
			Narasumber: Maris Setyo Nugroho, M. Eng.	N : Tim kajian
		Coffee break		Panitia
	09.30 - 11.00	Presentasi	Kajian Evaluasi Dampak Pemanfaatan di Warisan Dunia Borobudur (Isni Wahyuningsih, M.A.)	M : Moh. Habibi
			Narasumber: Dr. Niken Wirasanti, M.Si.	N : Tim kajian
	11.00 - 11.30	Penutupan	Kepala Balai Konservasi Borobudur	MC : Fr. Dian Ekarini
	11.30 – selesai	Makan Siang		Panitia