

PLAN  VIVO

PV Climate

Persyaratan Validasi dan Verifikasi

Versi 1.1

Daftar Isi

PENDAHULUAN.....	3
Persyaratan Validasi dan Verifikasi.....	4
1 Validasi	4
2 Verifikasi.....	5
3 Persyaratan VVB	6
4 Proses Validasi dan Verifikasi Skala Mikro	6
Lampiran 1 – Kontrol Versi.....	7

PENDAHULUAN

Sebagai bagian dari proses sertifikasi Plan Vivo Carbon Standard (PV Climate) V5, *Validasi* dan *Verifikasi* mengevaluasi kepatuhan *Proyek* dengan Persyaratan Proyek dan Persyaratan Metodologi agar *Proyek* menjadi *Terdaftar* dan/atau menerbitkan *Sertifikat Plan Vivo (PVC)*.

Proyek yang menghasilkan *Manfaat Karbon* yang sama dengan atau lebih besar dari 10.000 tCO₂e/tahun (diklasifikasikan sebagai "skala makro") diharuskan untuk menyelesaikan *Validasi* dan *Verifikasi* dengan menggunakan Badan Validasi dan Verifikasi (VVB – Validation and Verification Body) yang disetujui oleh Plan VIVO. Semua *Proyek* lainnya dianggap berskala mikro dan dapat mengikuti hal di atas, atau mereka juga dapat memilih untuk menggunakan alternatif, proses *Validasi* dan *Verifikasi* skala mikro yang diawasi oleh Plan Vivo dengan bantuan *Pakar Independen (IE – Independent Expert)*.

VVB adalah organisasi independen yang memenuhi syarat yang disetujui oleh Plan Vivo sebelum melakukan *Validasi* dan *Verifikasi*.

Proses *Validasi* dan *Verifikasi* skala mikro dilakukan oleh Plan Vivo dengan dukungan *Pakar Independen (IE)* yang memenuhi syarat dan disetujui, pakar ini melakukan kunjungan lokasi dan melaporkan ketidaksesuaian kembali kepada Plan Vivo dan *Koordinator Proyek*.

Validasi

Detail yang disajikan dalam *PDD* akan diperiksa kesesuaiannya dengan PV Climate melalui tinjauan non-lapangan, wawancara *Pemangku Kepentingan* dan kunjungan lokasi.

Validator akan menilai keakuratan, kelengkapan, kualitas, dan kebenaran informasi yang dicatat dalam *PDD*, dan pengetahuan, kapasitas, serta fungsionalitas *Koordinator Proyek* dan *Peserta Proyek*.

Verifikasi

Verifikator akan menilai keakuratan, kelengkapan, kualitas, dan kebenaran informasi yang disajikan dalam *Laporan Tahunan* dan revisi apa pun pada *PDD* yang dibuat selama *Periode Verifikasi* melalui tinjauan non-lapangan, wawancara *Pemangku Kepentingan*, dan satu kunjungan lokasi. Ini termasuk memverifikasi jumlah *Sertifikat Plan Vivo* yang dihasilkan oleh *Proyek* selama *Periode Verifikasi*.

Verifikator juga akan menilai kesesuaian *Proyek* dengan prosedur dan proses yang dijelaskan dalam *PDD* dan menilai kembali validitas informasi kunci dalam *PDD* dan pengetahuan, kapasitas, serta fungsionalitas *Koordinator Proyek* dan *Peserta Proyek*.

Persyaratan Validasi dan Verifikasi

1 Validasi

Persyaratan

- 1.1 Semua *Proyek* harus *Divalidasi* oleh VVB yang disetujui oleh Plan Vivo atau melalui proses *Validasi* skala mikro sebelum pendaftaran dan penerbitan *Sertifikat Plan Vivo (PVC)*.
- 1.2 *Proyek* yang menghasilkan *Manfaat Karbon* yang sama dengan atau lebih besar dari 10.000 tCO₂e per tahun harus *Divalidasi* oleh VVB; *Proyek* yang menghasilkan *Manfaat Karbon* kurang dari 10.000 tCO₂ per tahun dapat *Divalidasi* melalui proses *Validasi* skala mikro atau oleh sebuah VVB.
- 1.3 Permintaan Tindakan Korektif (*CAR* – Corrective Action Requests) apa pun atau Permintaan Informasi Baru (*NIR* – New Information Requests) yang diajukan dalam proses *Validasi* harus diselesaikan sebelum pendaftaran *Proyek*.
- 1.4 Permintaan Tindakan ke Depan (*FAR* – Forward Action Requests) apa pun yang diajukan dalam proses *Validasi* harus diselesaikan dalam jangka waktu yang disetujui oleh Plan Vivo dan (jika relevan) VVB.

Panduan

- *IE* dan VVB yang telah disetujui oleh Plan Vivo tercantum di Daftar VVB dan *IE* yang Disetujui oleh Plan Vivo di [situs web Plan Vivo](#).

2 Verifikasi

Persyaratan

- 2.1 Semua *Proyek* harus *Diverifikasi* minimal setiap 5 tahun selama *Periode Pengkreditan*, dan harus ada *Verifikasi* akhir pada akhir *Periode Pengkreditan*.
- 2.2 *Proyek* yang menghasilkan *Manfaat Karbon* yang sama dengan atau lebih besar dari 10.000 tCO₂e per tahun harus *Diverifikasi* oleh *VVB*, *Proyek* yang menghasilkan *Manfaat Karbon* kurang dari 10.000 tCO₂ per tahun dapat *Diverifikasi* melalui proses *Verifikasi* skala mikro atau oleh sebuah *VVB*.
- 2.3 Apa pun *CAR* atau *NIR* yang diangkat dalam proses *Verifikasi* harus diselesaikan sebelum penerbitan *PVC* lebih lanjut.
- 2.4 Apa pun *FAR* yang diangkat dalam proses *Verifikasi* harus diselesaikan dalam jangka waktu yang disetujui oleh *Plan Vivo* dan (jika relevan) *VVB*.

Panduan

- *Proyek* yang diperluas untuk menghasilkan *Manfaat Karbon* lebih dari 10.000 tCO₂e/tahun *setelah Validasi* harus mengontrak sebuah *VVB* untuk melaksanakan *Verifikasi* selanjutnya dan tidak akan lagi dapat mengakses proses *Verifikasi* skala mikro.
- *IE* dan *VVB* yang telah disetujui oleh *Plan Vivo* tercantum di *Daftar VVB* dan *IE* yang Disetujui oleh *Plan Vivo* yang ada di [situs web Plan Vivo](#).

3 Persyaratan VVB

Persyaratan

- 3.1 Semua *VVB* dan tim audit mereka harus disetujui oleh Plan Vivo, sebelum menandatangani kontrak untuk layanan *Validasi* atau *Verifikasi*.
- 3.2 Apa pun *Validasi* dan *Verifikasi Proyek* yang direncanakan harus disetujui oleh Plan Vivo dengan mengirimkan detail tim audit yang diusulkan dan menyatakan potensi konflik kepentingan apa pun.
- 3.3 *VVB* harus mengikuti Kerangka Acuan *Validasi* dan *Verifikasi* saat melaksanakan *Validasi* dan *Verifikasi*.
- 3.4 Semua Laporan *Validasi* dan *Verifikasi* yang dihasilkan oleh *VVB* harus disetujui oleh Plan Vivo sebelum penerbitan pernyataan *Validasi* atau *Verifikasi*.

4 Proses Validasi dan Verifikasi Skala Mikro

Persyaratan

- 4.1 *IE* yang dikontrak sebagai bagian dari proses *Validasi* dan *Verifikasi* skala mikro harus disetujui oleh Plan Vivo.
- 4.2 *IE* harus menggunakan Kerangka Acuan *Validasi* atau *Verifikasi* saat melaksanakan kegiatan *Validasi* atau *Verifikasi*.

Panduan

- Proses *Validasi* dan *Verifikasi* skala mikro dilakukan oleh tim audit yang terdiri dari anggota Sekretariat Plan Vivo dan Komite Penasihat Teknis Plan Vivo, dengan dukungan dari *IE* yang telah disetujui. *IE* akan melakukan kunjungan lokasi. *IE* harus terlibat dengan *Validasi* atau *Verifikasi* sampai semua *NIR* telah ditangani, semua *CAR* telah diselesaikan atau diubah menjadi *FAR*, dan pernyataan *Validasi* atau *Verifikasi* akhir telah diterbitkan.

Lampiran 1 – Kontrol Versi

Nomor Versi	Tanggal rilis (HH/BB/TTTT)	Perubahan dan penambahan sejak versi sebelumnya
V1.0	24/06/2022	tidak ada
V1.1	01/11/2023	<ul style="list-style-type: none">• Mengubah nama dari “Plan Vivo Standard” menjadi “Plan Vivo Carbon Standard (PV Climate)”.• Mengubah istilah dari “proses validasi dan verifikasi internal” menjadi “proses validasi dan verifikasi skala mikro”.